UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1950

50
LIBRARY
1 1950
WEATHER BUR

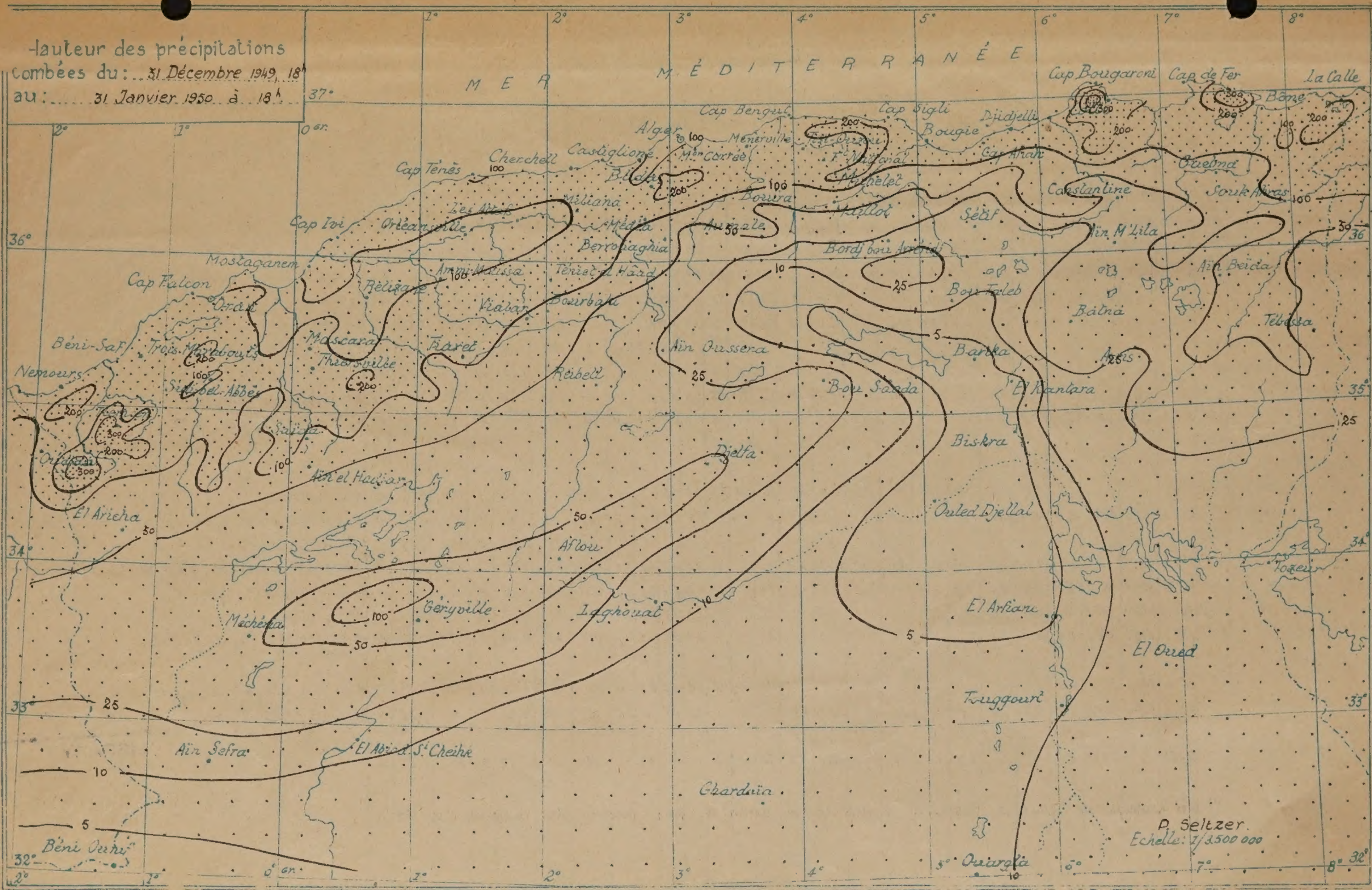
Stations	Altitude	Pression (mm) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 13h	Vent Force moyenne	Vent Direction	Vent Vitesse max.	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1015.0	1014.4	1015.0	11.4	15.4	13.7	"	"	"	16.7	20.6	8	82	75	78	5.3	5.8	4.7	2.1	NW		91	1.44	7	211	0.80	27	1 j. ≡.
Cap Tenès	189	995.0	994.6	995.0	11.1	13.0	11.9	9.9	4.8	19	14.7	19.8	8	65	62	72	5.3	6.0	5.0	2.8	S		60	0.98	10	201	0.74	28	⚡ les 18,24; ▲ les 17,18; △ le 24.
Alger	3[illegible]	1011.1	1011.0	1011.2	11.2	15.0	12.9	10.0	3.7	19	16.5	20.4	8	64	61	72	5.9	6.2	6.3	1.1	SW		114	1.01	12	301	0.61	49	⚡ et ▲ les 18,19; 6 j. ⌓; 2 oj. B.
La Calle	10	1015.1	1015.0	1015.2	10.8	14.7	12.2	8.9	4.7	19	17.1	23.8	9	79	76	85	4.3	4.5	3.5	2.1	NW		156	1.08	13	607	1.07	54	⚡ et ▲ les 19,20.
Tlemcen	8[illegible]	922.0	921.9	921.8	6.6	9.8	7.8	4.5	0.0	20.21	11.7	16.0	15	72	67	72	3.3	4.2	4.1	"	"		247	3.53	11	403	1.49	27	2 j. gelée.
Sidi-bel-Abbès	480	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.6	4.6	4.7	"	"		92	1.92	13	163	0.78	30	1 j. ∞; 1 j. ≡; 11 j. ⊔.
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		89	1.65	10	150	0.67	30	✱ les 18,19; 1 j. ⌓; 13 j. ⊔; 1 j. ≡.
Mascara	590	"	"	"	5.6	11.6	9.4	4.2	-0.5	20	13.2	19.5	15	86	71	82	5.4	5.5	5.4	"	"		196	2.68	11	280	0.94	29	▲ le 18; 2 j. ⌓; 2 j. gelée; 11 j. ⊔; 1 j. ≡.
Relizane	80	1011.8	1011.2	1010.8	7.1	13.9	12.2	5.0	0.0	20	14.6	20.0	8	84	61	72	4.1	2.6	3.1	1.4	W		66	1.40	9	134	0.74	25	4 j. ⌓; 7 j. ⊔; 2 j. gelée; 5 j. ≡.
Orléansville	112																												
Aumale	905																												
Fort National	942	"	"	"	6.1	7.9	6.5	3.4	-1.7	19	9.0	15.4	8	85	84	77	5.0	5.5	5.3	1.1	W		141	0.90	11	400	0.67	45	✱ les 18,19,20
Tizi-Ouzou	222	992.3	991.8	992.0	5.9	13.4	10.9	"	"	"	"	"	"	91	70	76	6.9	6.7	6.1	1.3	W		168	1.11	14	379	0.67	44	✱ les 17,18,19; ▲ le 18; 4 j. ⌓; 4 j. ≡.
Sétif	108[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		15	0.25	3	143	0.59	15	✱ le 18; 11 j. ⊔; 1 j. ≡.
Batna (1)	1031	"	"	"	0.7	9.1	5.1	-0.9	-6.1	28	9.7	13.8	29	"	"	"	3.8	4.0	3.9	2.1	NE		35	0.87	7	136	0.87	24	✱ les 17,18,19; ▲ le 18; 23 j. gelée; 14 j. ⊔.
Constantine	660	941.9	941.8	941.5	4.5	10.8	8.4	3.7	1.2	8	11.7	15.6	16	88	77	82	5.2	5.7	5.7	2.1	NNE		46	0.56	15	"	"	"	✱ les 18,19; ▲ le 1er; 1 j. ≡.
Guelma	270	988.4	986.7	988.2	7.7	14.1	9.6	"	"	"	14.8	25.8	9	82	69	83	5.5	5.7	4.4	1.5	E		70	0.63	13	"	"	"	11 j. ⌓; 7 j. ⊔.
Méchéria	1157	887.0	886.3	886.5	3.6	10.5	7.1	1.7	-2.0	20	11.3	17.5	14	81	53	71	5.5	5.6	4.5	2.2	NNW		48	2.29	9	133	0.85	27	✱ les 18,19,22,23; 7 j. ⊔; 7 j. gelée.
Géryville	1305																												
Djelfa	1160	887.1	886.4	887.1	0.6	8.7	6.0	"	"	"	9.1	15.0	7	90	61	72	4.6	4.5	3.8	0.6	NW		51	1.50	11	108	0.69	32	✱ les 10,17,18,22; ▲ le 18; 8 j. ⊔; 4 j. ≡.
Laghouat	765	929.4	929.9	929.6	2.7	10.5	8.3	1.8	-2.2	20	12.1	16.8	29	81	55	"	3.1	4.8	"	1.6	N		12	1.00	5	111	1.32	19	5 j. ⊔; 9 j. gelée; 2 j. ∞.
Biskra	124																												
Touggourt	05	1008.8	"	1007.5	6.9	"	"	3.8	1.0	div.	16.4	20.5	29	70	"	"	0.6	"	0.4	0.1	NE		10	1.67	3	24	0.80	11	

(1) Les hauteurs de pluie à Batna de septembre à décembre 1949 doivent être majorées de 25 %.

(1) Légende: ⚡ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; ≋ Brume; Σ Sirocco; St Tempête de sable; V Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet

88148
LIBRARY
QC
991
A4
B8
1950
LIBRARY
U.S. Department of Commerce


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Décembre 1949, 18h
au : 31 Janvier 1950 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Alger
Ménerville
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Blida
Miliana
Médéa
Bouira
Aumale
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Bou Taleb
Barika
El Kantara
Biskra
Bordj bou Arreridj
Berrouaghia
Teniet el Haâd
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Trois Marabouts
Sidi bel Abbès
Mascara
Relizane
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Reibell
Aïn Oussera
Bou Saâda
Djelfa
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Méchéria
Laghouat
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
Tozeur
P. Seltzer.
Echelle: 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

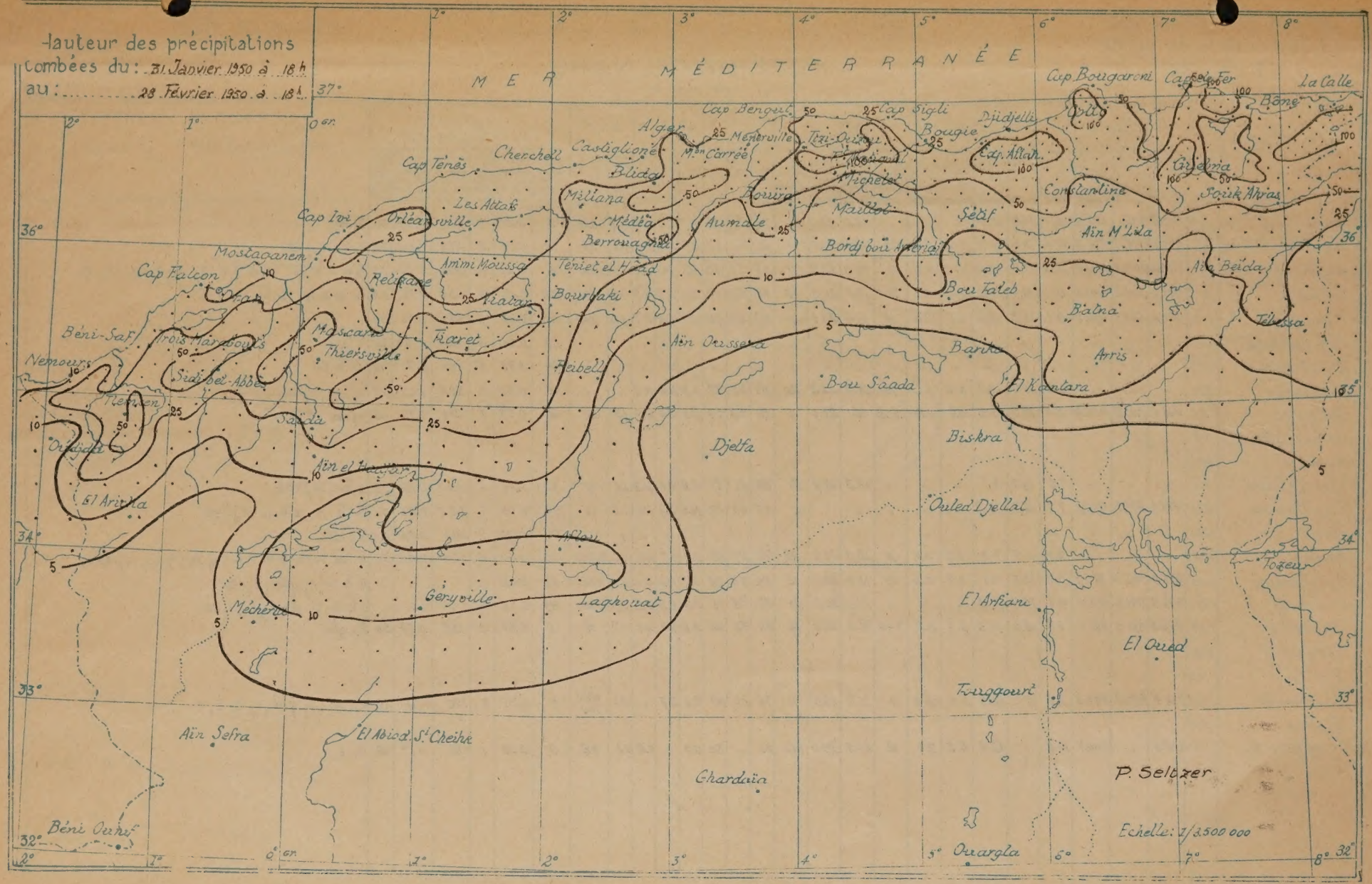
FÉVRIER 1950

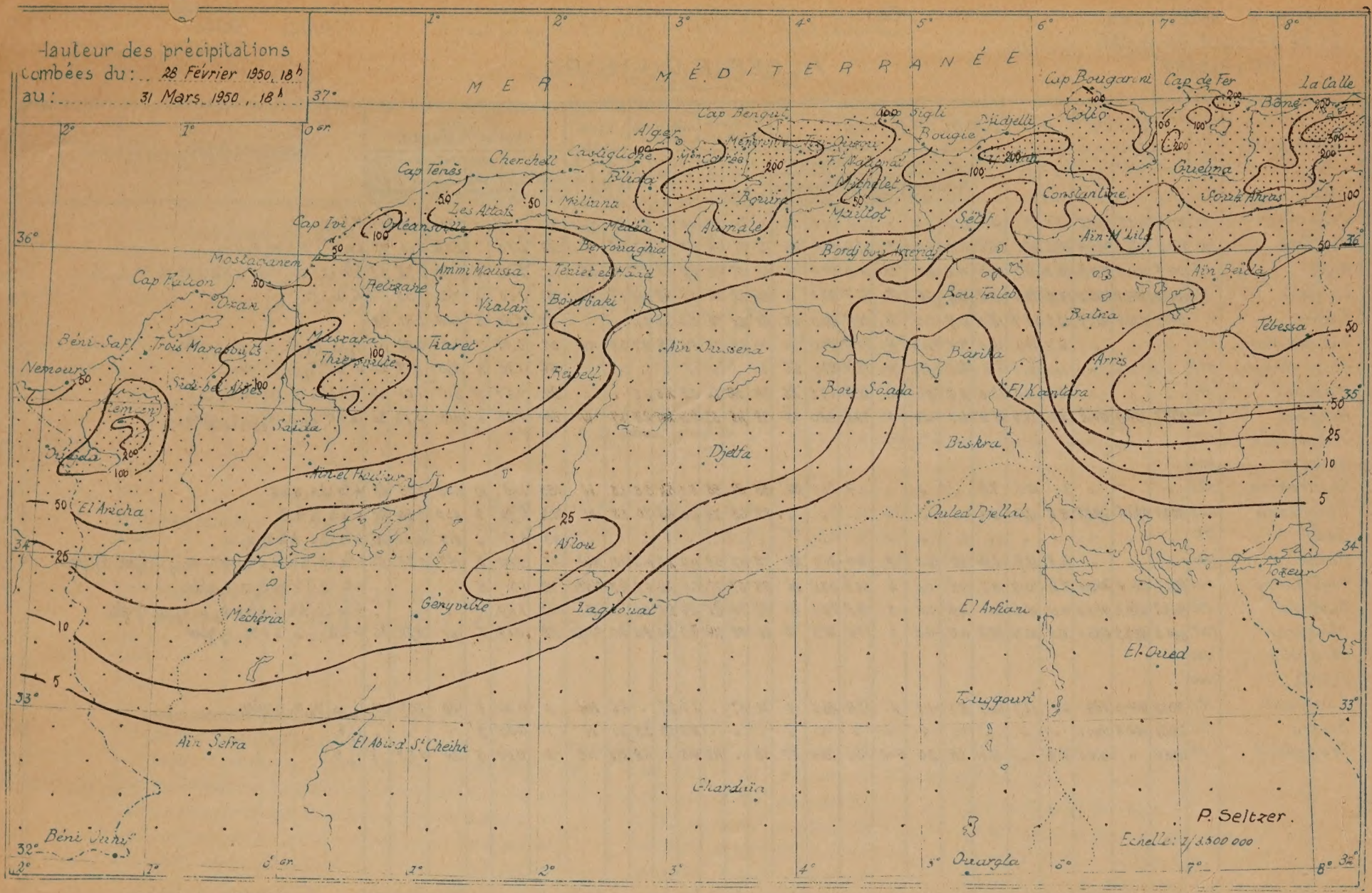
LIBRARY
1 1950
WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mm) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Température 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction	Vent vitesse	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	85	1019.6	1019.1	1019.0	12.5	16.6	15.0	"	"	"	18.6	23.0	11	73	71	75	4.1	4.0	3.3	2.5	NW		3	0.07	3	214	0.69	30	2j. ≡.
Cap Tenès	183	999.1	998.7	998.3	12.4	14.6	13.7	11.2	8.8	26	16.7	27.0	11	60	61	63	2.9	3.3	3.5	4.0	W		3	0.06	2	204	0.64	30	Σ le 11; 1j. ≡.
Alger	58	1015.9	1015.2	1014.8	12.8	17.2	14.6	11.2	9.0	8	18.4	23.9	11	69	58	73	4.5	4.7	4.2	1.6	SW		21	0.25	8	322	0.55	57	℞ et ▲ le 28; T et ▲ le 14; 3j. ⌓; 2j. ≡; 18j. B.
La Calle	10	1019.0	1018.2	1018.6	12.1	15.9	13.5	9.7	7.7	20	17.7	24.3	13	83	83	90	5.0	3.8	2.7	1.9	NW		52	0.43	9	659	0.96	63	℞ et ▲ le 15.
Tlemcen	8[illegible]	927.4	926.6	926.2	9.1	14.3	12.2	6.6	2.0	15	14.9	23.0	21	62	62	64	2.3	2.8	2.7	1.0	SW		43	0.60	3	446	1.30	30	
Sidi-bel-Abbès	480	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		43	0.84	4	206	0.80	34	1j. ⊔.
Ain-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		44	0.86	8	194	0.71	38	△ le 14.
Mascara	590	"	"	"	6.5	15.9	12.3	5.2	1.2	15	18.3	25.2	20	82	53	72	4.3	4.6	4.4	"	"		48	0.80	4	328	1.09	33	4j. ⌓; 4j. ⊔.
Relizane	80	1016.6	1015.6	1015.4	8.0	17.5	15.3	5.6	1.0	16-20	18.1	23.0	11	80	53	59	2.1	2.0	2.5	1.9	W		20	0.57	3	154	0.71	28	4j. ⌓; 5j. ⊔.
Orléansville	112																												
Aumale	905																												
Fort National	942	"	"	"	7.0	10.7	8.7	"	"	"	12.3	18.9	21	84	81	81	3.8	3.8	4.2	1.6	W		53	0.46	8	453	0.64	53	▲ les 6, 26, 27, 28.
Tizi-Ouzou	222	998.0	997.5	996.6	7.7	16.7	13.2	"	"	"	"	"	"	88	60	70	4.5	5.2	4.9	1.5	W		59	0.59	7	438	0.66	51	℞ le 15; ▲ le 14; 8j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		37	0.82	7	180	0.63	22	5j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	2.1	11.9	7.3	-0.3	-6.6	4	12.7	19.2	22	73	57	68	3.1	3.7	4.4	2.6	WNW		18	0.60	8	154	0.83	32	✳ les 14, 15; ▲ les 7, 14; 1j. ⌓; 7j. ⊔; 14j. gelée.
Constantine	660	945.8	945.6	945.1	5.6	12.6	9.1	3.9	-0.4	15	13.5	20.0	13	80	63	79	5.1	4.6	5.1	2.3	NNE		39	0.62	11	"	"	"	✳ le 14; 1j. gelée; 2j. ≡.
Guelma	270	992.8	991.6	992.0	9.7	16.7	10.5	"	"	"	17.1	24.2	21	77	58	75	5.3	5.4	4.2	1.7	W		49	0.53	6	"	"	"	△ le 15; 9j. ⌓; 4j. ⊔; 1j. ≡.
Méchéria	1157	892.6	891.5	891.1	5.8	15.0	11.5	3.7	0.0	3-16	16.3	22.2	12	64	34	42	3.8	2.6	2.1	1.7	N		6	0.25	3	139	0.77	30	2j. gelée.
Géryville	1305																												
Djelfa	1160																												
Laghouat	765	934.9	934.7	933.5	4.6	15.0	12.5	3.5	-2.4	11	16.6	23.0	11	76	41	49	2.6	3.7	"	2.1	WNW NW		9	0.75	3	120	1.26	22	4j. ⌓; 5j. gelée; 1j. B; 3j. θ.
Biskra	124																												
Touggourt	69	1012.6	"	1010.7	10.2	"	15.8	5.5	2.0	12	20.5	25.0	div.	56	"	50	0.0	"	0.2	0.4	NE		0	0.00	1	24	0.67	12	5j. θ.

(1) Légende: ℞ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✳ Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; θ Brume; Σ Sirocco; S Tempête de sable; V Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Janvier 1950 à 18 h
au : 28 Février 1950 à 18 h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Cap Aftah
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Blida
Michelet
Constantine
Souk Ahras
Les Attafs
Miliana
Bouira
Maillot
Sétif
Cap Ivi
Orléansville
Médéa
Aumale
Aïn M'Lila
Mostaganem
Berrouaghia
Bordj bou Arreridj
Cap Falcon
Ammi Moussa
Téniet el Hâad
Aïn Beïda
Relizane
Bourbaki
Bou Taleb
Batna
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Arris
Nemours
Thiersville
Reibell
Bou Sâada
El Kantara
Sidi bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Djelfa
Biskra
Oudjda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Géryville
Laghouat
El Arfiane
Méchéria
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
P. Seltzer
Béni Ounif
Ouargla
Echelle : 1/3.500 000


Hauteur des précipitations
tombées du : 28 Février 1950, 18h
au : 31 Mars 1950, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Bougie
Sigli
Cap Bengut
Alger
Castiglione
Blida
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Bordj bou Arréridj
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Arris
Barika
El Kantara
Biskra
Djelfa
Aïn Oussera
Bou Sâada
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiau
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ounif
Aïn el Hadjar
Saïda
Sidi-bel-Abbès
Tiaret
Mascara
Thiersville
Relizane
Ammi Moussa
Vialar
Bourbaki
Téniet el Hâad
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Oujda
El Aricha
Cap Ivi
Orléansville
Cap Ténès
Cherchell
Castiglione
Alger
Cap Bengut
Sigli
Bougie
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Bône
Constantine
Aïn Beïda
Tébessa
Aïn Oussera
Bou Sâada
Biskra
Ouled Djellal
Tozeur
Ouargla
Aïn Sefra
Béni Ounif
P. Seltzer.
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

MARS 1950

LIBRARY MAY 5 1950 WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1015.6	1015.5	1015.2	13.1	17.1	15.3	11.7	4.6	4	18.6	22.6	26	76	70	78	4.4	3.0	3.2	2.0	NW	85	2.07	7	299	0.85	37	K le 31.
Cap Tènès	189	995.6	995.9	995.4	12.6	15.1	14.2	11.2	6.0	3	17.0	26.8	26	62	61	66	3.8	4.1	2.7	2.7	W	28	0.85	7	232	0.66	37	▲ les 2,3; T les 3,30; Σ le 15.
Alger	59	1011.9	1011.9	1011.9	13.3	16.9	14.7	11.1	2.1	19	18.3	27.8	15	68	57	70	5.4	5.1	5.1	1.3	NE	150	2.03	10	472	0.72	67	K les 1,2,5,10,31; T les 3,30; ▲ les 1,2,5,31; 2 Hj B; ⌇ le 15.
La Calle	10	1015.6	1014.8	1015.0	13.8	16.6	14.2	10.4	5.6	2	17.7	23.8	10	82	82	85	5.5	4.9	4.4	1.7	NW	131	1.66	14	790	1.03	77	K les 4,17.
Tlemcen	810	923.0	922.2	921.9	10.7	14.7	13.0	6.9	1.0	4	16.9	24.0	26	61	54	70	3.4	4.0	3.4	"	"	180	2.50	8	626	1.51	58	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	6.7	17.1	14.0	3.7	-4.5	4	17.9	27.0	15	80	63	73	2.8	2.8	2.7	0.4	NW	37	0.95	7	243	0.82	41	1j. ⊔; 3j. ∞; Σ le 26; 1j. gelée.
Ain-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	2.1	-4.0	4	17.7	27.0	26	"	"	"	"	"	"	"	"	66	1.20	4	260	0.78	42	✳ le 1er; 7j. ⊔; 8j. gelée.
Mascara	590	"	"	"	10.2	16.6	13.5	6.3	3.0	20	18.0	27.5	26	74	52	72	3.2	4.5	4.5	"	"	90	1.67	9	418	1.01	42	K et ▲ les 1,2; 15j ∽; 3j ⊔.
Relizane	80	1012.3	1011.5	1011.2	9.6	18.4	16.3	6.7	-2.0	3	19.2	28.0	15	79	46	55	2.3	2.4	2.3	1.7	W	60	1.62	8	214	0.84	36	T ▲ le 1er; 4j. ∽; 4j. ⊔; 3j gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	7.1	10.1	7.8	"	"	"	11.9	21.1	26	85	81	88	5.1	5.4	5.5	1.3	W	185	1.48	10	638	0.76	63	✳ les 1,2,3; ▲ le 6.
Tizi-Ouzou	222	993.1	992.2	992.7	8.5	16.0	13.1	"	"	"	"	"	"	92	63	78	6.0	6.4	7.0	1.3	W	212	2.24	9	650	0.86	60	✳ le 2; K le 1er
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	33	0.77	6	213	0.65	28	✳ les 1,3,4; ▲ le 29; 11j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	4.8	13.0	8.9	1.2	-6.1	9	14.0	21.6	26	73	47	59	4.0	4.3	4.5	1.8	NW	13	0.30	5	167	0.73	37	✳ les 1,2; K le 29; Δ les 1,2; 3j. ∽; 5j. ⊔; 2j ≡; 12j. gelée.
Constantine	660	941.1	941.0	940.6	7.2	13.5	10.7	4.9	-0.4	2	14.5	23.2	26	83	67	77	5.4	6.2	6.3	2.3	NNE	72	1.31	16	"	"	"	✳ les 1,2; T le 29; 2j ≡; 1j. gelée.
Guelma	270	989.2	988.3	989.4	11.0	16.4	11.1	4.3	0.0	8	16.9	24.7	10	80	70	87	5.9	6.6	5.6	1.3	E	107	1.49	15	"	"	"	✳ les 1,2; K le 16; Δ le 2; 12j. ∽; 3j. ⊔; 1j. gelée.
Méchéria	1157	886.6	885.9	885.1	6.4	16.4	13.5	4.5	-0.5	3	17.6	26.5	18	66	36	40	3.9	3.6	3.0	2.0	S-NW	22	0.69	6	161	0.76	36	✳ le 2; 1j. ⊔; ▲ le 30; 1j. gelée.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	930.2	930.0	929.1	6.1	15.7	14.7	5.1	-1.8	4	17.8	26.6	26	90	47	"	2.7	4.7	"	2.6	NW	0	0.00	5	120	1.07	27	1j. ∞; 3j. θ; 1j. gelée.
Biskra	124	1003.1	1002.8	1001.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	1.7	3.3	2.1	N	1	0.05	3	"	"	"	1j. θ.
Touggourt	69	1008.2	"	1005.6	12.8	"	18.4	7.8	3.0	5-6	23.0	32.0	27	53	"	42	0.5	"	0.4	0.5	NE	0	0.00	5	24	0.53	17	5j. θ.

(1) Légende: K Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; Δ Grésil; ✳ Neige; ∽ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Sirocco; S Tempête de sable; ⌇ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

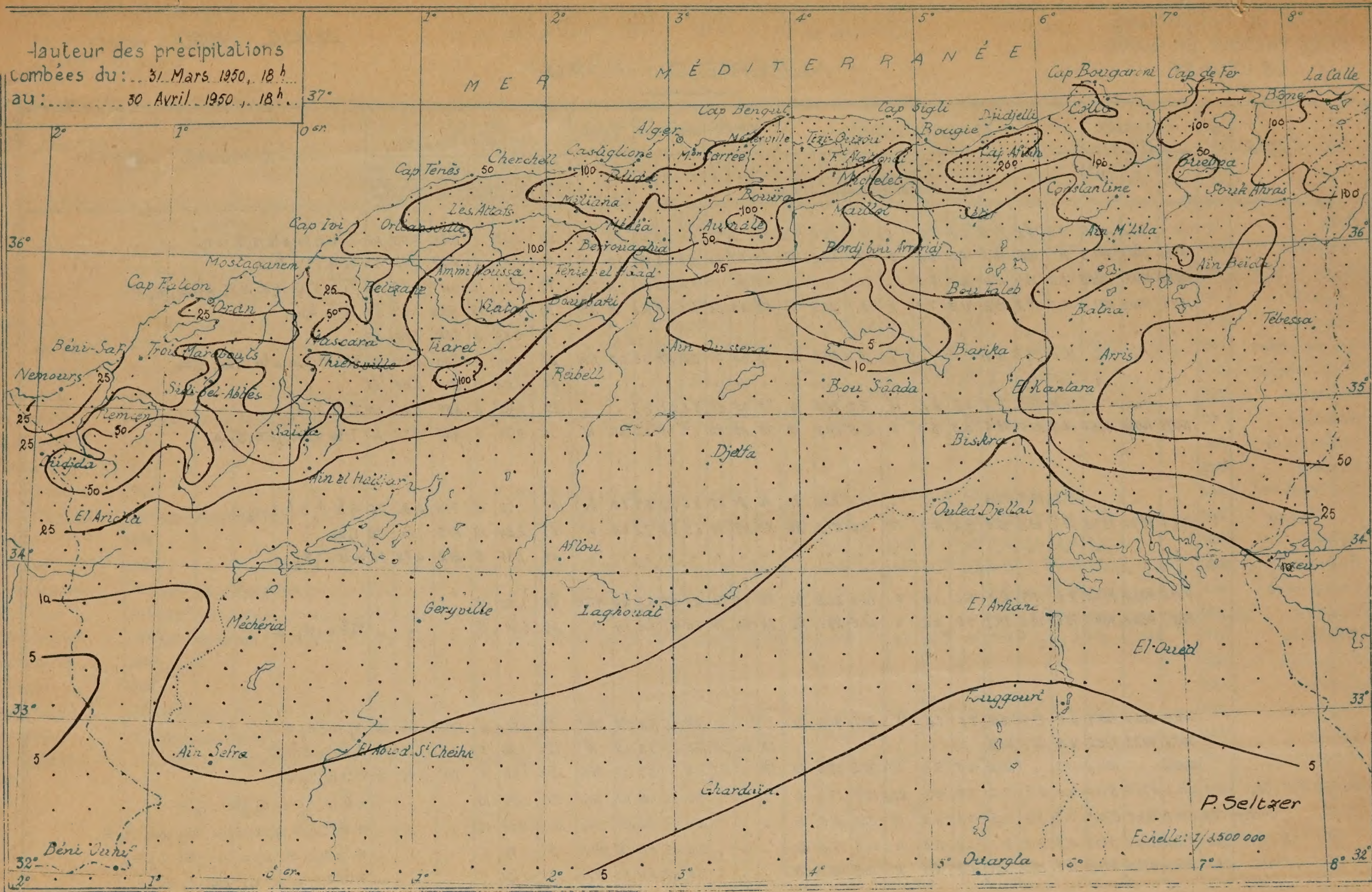
ALGÉRIE DU NORD

AVRIL 1950

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapt à la normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept Hauteur en m/m	Rapt à la normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1011.1	1010.8	1010.2	15.2	18.2	17.2	12.9	7.2	15	19.7	27.0	11-12	77	73	77	5.8	3.9	2.7	2.4	W	24	0.65	5	323	0.83	42	K les 19,20; ▲ le 19; Σ le 11.
Cap Tènès	189	991.0	991.1	990.3	14.1	16.6	16.2	12.5	6.4	3	19.1	28.2	12	63	67	66	5.3	4.6	3.1	3.0	W	21	1.11	6	253	0.68	43	K le 1er; Δ le 21.
Alger	59	1007.2	1007.1	1006.8	15.5	18.9	16.4	12.7	9.0	2-9	20.5	30.0	12	64	56	68	5.0	5.5	4.8	1.4	SW	73	1.78	13	545	0.78	80	K les 1er,12,13,20,21,26; ▲ le 20; 20j. B.
La Calle	10	1011.1	1010.8	1011.1	16.0	17.2	15.4	11.8	7.7	4	18.7	25.3	12	64	63	68	4.6	4.4	4.0	1.8	NW	95	1.49	12	885	1.07	89	K les 2,4.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	36	0.59	8	662	1.39	46	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	11.5	18.8	16.4	"	"	"	19.4	29.5	10	73	64	71	3.8	4.4	3.9	0.8	NW	25	0.64	9	268	0.80	50	K les 1er,12,20; ▲ les 1er,20; 1j. ≡.
Ain-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50	1.43	11	310	0.85	53	
Mascara	590	"	"	"	11.4	17.9	14.7	6.7	2.2	16	18.8	26.3	9	73	55	60	5.1	5.1	4.3	"	"	39	0.95	8	457	1.01	50	Σ le 11; 2j. ⌒.
Relizane	80	1007.6	1006.6	1006.2	12.9	21.0	18.6	8.3	3.0	6	21.4	29.8	12	73	45	52	1.3	1.0	1.2	2.0	W	11	0.37	5	225	0.79	41	T les 11,20; 1j. ≡; 3j ⌒.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	9.1	13.3	10.8	"	"	"	14.3	22.0	11	86	80	87	4.6	5.0	5.7	1.5	W	161	1.72	13	799	0.86	76	* le 1er; Δ le 3; 1j. ⊔.
Tizi-Ouzou	222	987.8	987.0	987.5	12.1	19.4	16.0	9.2	2.5	1er	19.6	27.5	26	83	49	70	6.0	6.8	7.2	1.4	W	167	2.84	12	817	1.00	72	1j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	49	1.36	8	262	0.72	36	* le 1er; 9j. ⊔.
Batna	1031																											
Constantine	660	937.4	938.2	937.0	9.6	15.7	12.8	6.6	1.0	6	16.5	26.2	26	76	63	70	4.8	5.7	6.2	2.2	NNE	69	1.50	18	"	"	"	
Guelma	270	984.7	984.0	984.7	13.6	18.2	13.7	5.9	0.0	6	18.5	29.1	26	74	64	79	5.8	6.7	6.2	1.4	N	49	0.91	12	"	"	"	K le 4; 10j. ⌒.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305																											
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	925.9	925.9	924.7	9.0	19.4	18.2	7.5	1.8	6	21.7	31.0	11	"	"	"	2.8	3.4	4.4	2.9	NW	12	1.00	2	13.2	1.06	29	1j. ∞; 3j. ⊖.
Biskra	124	997.6	997.2	995.2	16.8	22.1	21.6	"	"	"	"	"	"	53	34	38	2.8	2.1	3.5	1.9	N	12	1.20	3	"	"	"	K le 14; Σ le 1er.
Touggourt	69	1003.2	"	1001.2	17.0	"	22.2	10.8	5.0	6	26.2	36.0	12	74	"	77	5.2	"	3.7	1.1	NE	3	1.00	4	27	0.56	21	T le 15; 7j. ⊖.
Géryville - Déc.	1949	871.5	870.0	871.0	4.0	9.8	7.6	3.3	-3.0	25	10.9	17.0	6	"	"	"	5.0	5.0	4.8	1.9	SW	52	1.37	10	"	"	"	* le 14; 3j. ⊔; 6j. gelée; 3j. ≡.
♂ - Janvier	1950	870.8	869.8	870.3	0.3	7.4	5.8	-0.8	-4.5	17	8.2	14.5	15	"	"	"	4.0	4.6	4.2	2.2	NW	60	2.00	10	"	"	"	* les 1er,10,18,19,22; 12j. ⊔; 22j. gelée; 9j. ≡.
♂ - Février	1950	876.4	875.0	875.1	0.3	11.9	9.1	-0.9	-8.0	11	12.6	19.0	20	"	"	"	3.5	2.9	2.8	1.6	NW	19	0.76	6	"	"	"	* les 14,27,28; 12j. ⊔; 18j. gelée; 3j. ≡.
♂ - Mars	1950	872.4	871.0	871.0	2.5	12.3	12.1	1.3	-6.5	4	13.7	22.5	26	"	"	"	3.6	3.2	2.6	1.7	NW	15	0.44	6	"	"	"	* les 2,3; 7j. ⊔; 15j. gelée; 1j. ≡.

(1) Légende: K Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; Δ Grésil; * Neige; ⌒ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; ⊖ Tempête de sable; ∿ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet



Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mars 1950, 18 h
au : 30 Avril 1950, 18 h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Alger
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Cap Ténès
Cherchell
Castiglione
Miliana
Médéa
Bouira
Aumale
Michelet
Les Attafs
Cap Ivi
Orléansville
Berrouaghia
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Teniet el Haad
Boghari
Mascara
Tiaret
Béni-Saf
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Saïda
Tlemcen
Oudjda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aïn Oussera
Bou Saâda
Barika
El Kantara
Biskra
Batna
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Arris
Djelfa
Aflou
Géryville
Laghouat
Mécheria
Aïn Sefra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Ouargla
Béni Ounif
P. Seltzer
Echelle : 1/2500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

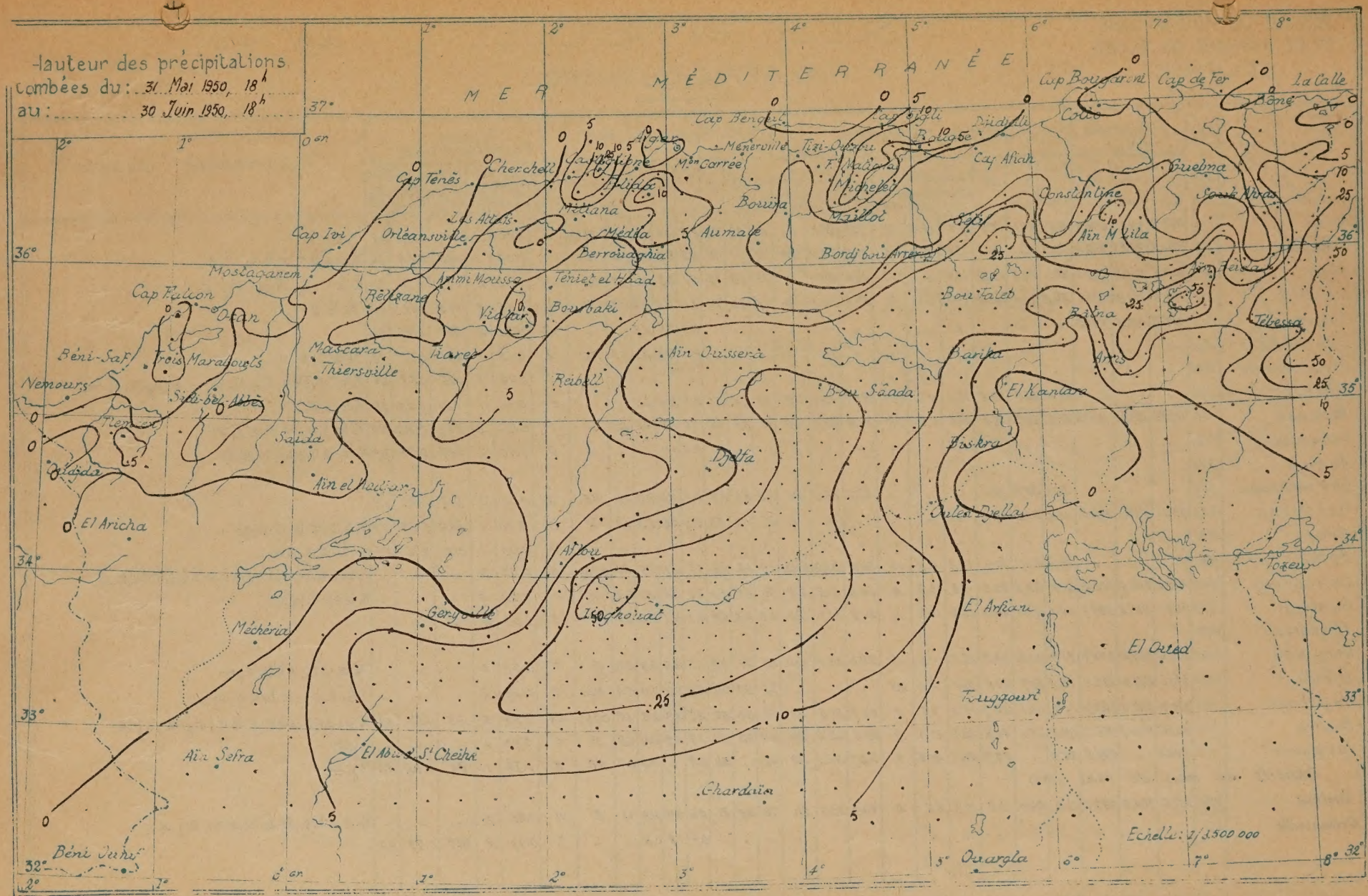
ALGÉRIE DU NORD

MAI 1950

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapp.t à la normale	Total du mois N.bre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapp.t à la normale	Total depuis le 1er Sept. N.bre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1011.2	1010.7	1010.0	18.2	19.6	19.1	16.2	12.4	4	21.4	25.4	17	77	81	80	5.7	4.9	4.4	2.2	NW	28	1.04	4	351	0.84	46	R le 30 ; 2j. ≡.
Cap Ténès	189	991.9	991.8	990.7	17.0	18.8	18.8	15.5	11.6	2	21.9	27.2	11	72	74	69	3.9	5.0	4.5	2.7	E	14	0.47	8	267	0.66	51	R les 9,30; 11j. ≡.
Alger	59	1008.6	1008.3	1007.6	19.4	22.0	19.7	16.4	12.0	2	24.0	38.8	20	71	59	72	5.5	4.4	3.7	1.6	NE	11	0.24	9	556	0.75	89	R les 12, 18, 29, 30, 31 ; T le 15, 17 ; Σ le 20 ; 25j. B.
La Calle	10	1013.8	1013.1	1012.6	20.8	21.7	20.1	16.3	11.6	6	23.3	37.9	21	64	67	73	4.6	3.6	4.2	1.5	NE	16	0.36	4	901	1.03	93	
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	113	2.35	6	775	1.48	52	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	15.1	23.5	21.1	10.3	5.0	2-4	24.3	37.0	20	77	57	65	3.0	3.6	3.2	0.6	NW	21	0.55	7	289	0.77	57	R les 10,12 ; Σ les 11,19,20 ; 2j. B.
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	65	1.31	8	375	0.92	61	R les 5,6,12,30 ; T le 29 ; Σ les 11,12,20,21,29 ; 8j. ⌂.
Mascara	590	"	"	"	16.0	22.6	18.7	10.6	5.0	1er	23.9	36.0	21	76	56	67	4.8	4.6	4.4	"	"	64	1.60	8	521	1.06	58	R les 6,7 ; Σ les 20,21 ; 2j. ⌂.
Relizane	80	1007.8	1006.0	1005.9	17.3	23.8	23.3	12.9	7.0	3	26.6	37.1	20	73	44	46	2.1	2.7	2.8	2.2	W	30	0.94	5	255	0.81	46	R le 30.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	15.8	18.7	15.9	"	"	"	20.8	30.3	20	80	80	89	4.0	4.6	5.5	1.3	NE	18	0.28	8	817	0.82	84	
Tizi-Ouzou	222	991.5	990.3	990.3	16.5	24.9	20.0	"	"	"	25.6	36.0	20	80	45	66	5.4	5.4	5.6	1.4	W	27	0.55	6	844	0.97	78	R les 17,31 ; ▲ le 28.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	48	0.94	5	310	0.75	11	T le 13 ; ▲ le 16 ; 2j. ⌣.
Batna	1031	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	13	0.33	4	"	"	"	Σ les 21,22,24,25 ; 1j. ⌂.
Constantine	660	941.2	939.9	939.2	16.2	22.5	18.7	12.2	4.2	2	23.5	33.6	21	73	56	62	4.3	5.0	4.7	2.2	S	38	0.86	10	"	"	"	R les 13,17 ; 1j. ≡ ; Σ les 21,22.
Guelma	270																											
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	869.8	868.4	868.2	14.4	22.3	21.1	10.3	1.5	2	23.4	30.5	20-24	73	67	74	3.0	3.9	3.8	1.6	NW	37	1.32	3	"	"	"	R le 30 ; ≡ le 8.
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Laghouat	765	927.5	927.1	925.4	16.4	26.0	25.7	14.8	6.6	3	28.8	36.4	25	62	36	35	3.8	4.2	6.1	1.7	ENE	33	1.73	6	165	1.15	35	R les 5,6 ; Σ les 21,22,25 ; 7j. B.
Biskra	124	999.1	998.6	996.3	23.4	29.2	29.1	20.0	13.0	2	31.2	40.0	25	53	46	47	2.7	3.7	4.1	2.3	N	12	0.80	5	"	"	"	T le 9 ; Σ les 21,22.
Touggourt	69	1003.0	"	1000.8	24.2	"	30.8	19.7	10.0	3	33.5	45.0	25	48	"	32	0.6	"	0.9	0.8	NE	0	0.00	1	27	0.52	22	1j. ⊖.
Géryville - Avril	1.305	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	0.26	3	"	"	"	✱ le 1er ; R le 13.

(1) Légende : R Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; ✱ Neige ; ⌂ Rosée ; ⌣ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Sirocco ; ⊖ Tempête de sable ; ∿ Tremblement de terre.

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du: 31 Mai 1950, 18h
au: 30 Juin 1950, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Menerville
Tizi-Ouzou
Bougie
Djidjelli
Cap Afiah
Guelma
Constantine
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beida
Tébessa
Cap Ténès
Cherchell
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Milliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouïra
Maillot
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Rélizane
Ammi Moussa
Téniet el Haad
Vialar
Bourbaki
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Reibell
Aïn Oussera
Bou Saâda
Barika
El Kantara
Biskra
Djelfa
Oudjda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Méchéria
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
Echelle: 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

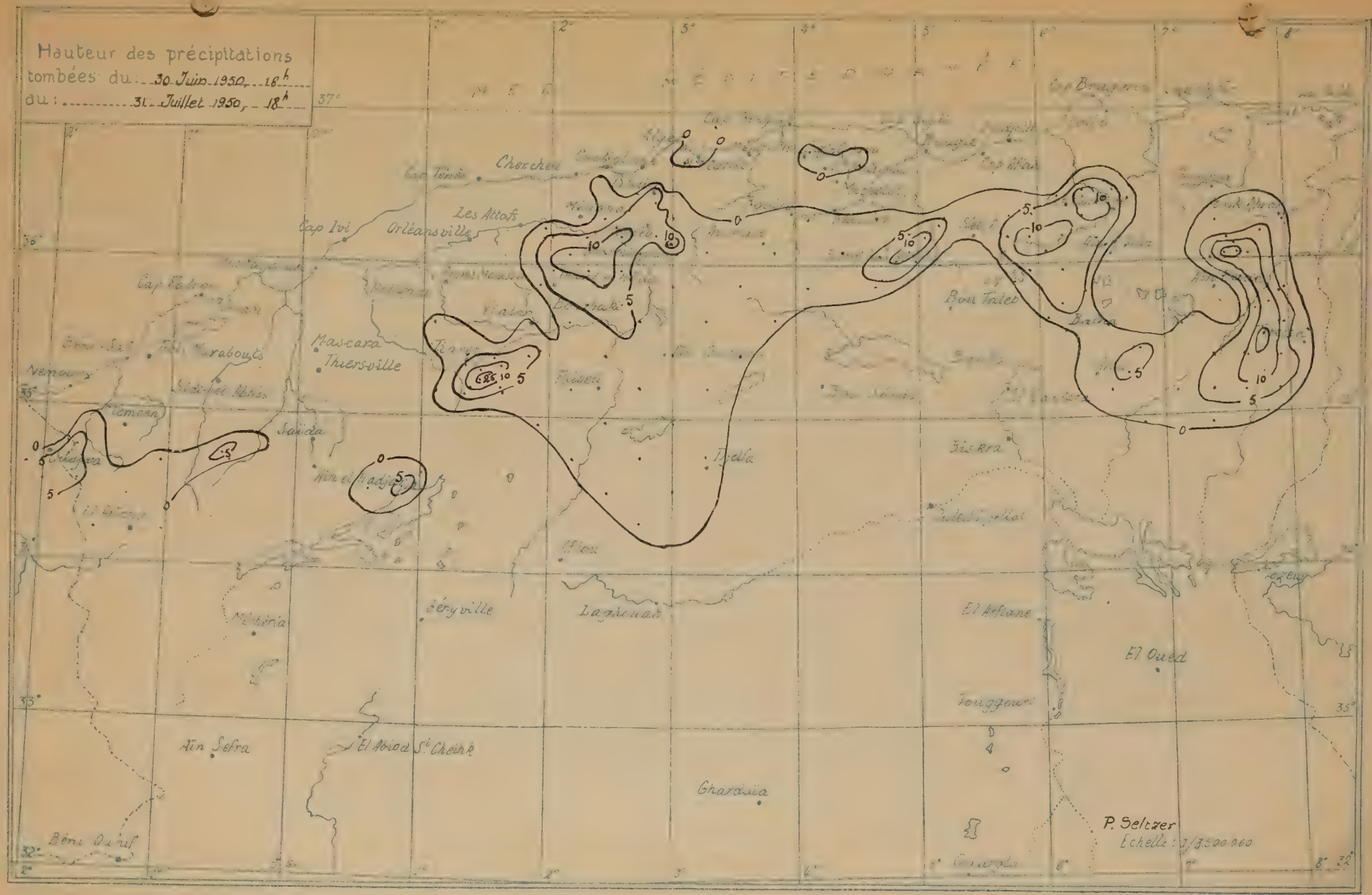
JUILLET 1950

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Absolu	Date	Maximum Moyen	Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois: hauteur en m/m	Max. en 24 h.	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept.: hauteur en m/m	Max. en 24 h.	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	85	1011.0	1010.7	1009.4	25.1	26.7	25.5	22.8	19.8	5	28.8	38.6	16	78	82	87	3.6	1.4	2.1	2.5	NW	0	0.00	0	351	0.82	46	
Cap Tenès	109	992.3	992.2	990.5	23.6	26.5	26.4	21.9	20.0	6	29.3	38.0	2	78	74	68	3.1	2.2	1.6	2.7	ENE	0	0.00	0	268	0.64	52	⅋ le 7; Σ les 1,2,31; 1j. ≡; 4j. B.
Alger	59	1008.0	1006.7	1007.2	26.9	29.8	27.3	24.3	21.4	17	31.7	37.1	1er	67	57	66	3.2	1.1	2.9	1.5	NE	0	0.00	1	557	0.74	92	⅋ le 7; 2j. ≡; 25j. B.
La Calle	10	1012.8	1012.2	1012.0	28.8	30.0	27.5	22.5	19.6	16	30.9	33.9	4	57	57	70	0.3	0.2	0.9	1.1	NW	0	0.00	0	905	1.01	96	
Tiaret	810	921.8	921.0	920.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	0.4	0.0	"	"	0	0.00	0	780	1.44	54	
Bordj-bel Abbès	486	"	"	"	23.4	34.6	30.7	"	"	"	"	"	"	65	37	52	0.9	1.4	0.8	0.8	Calme	0	0.00	0	291	0.74	58	Σ les 1er,11,12,17,18,19,21,24,27,29.
Saïda-Hadjar	400																											
Géryville	590	"	"	"	24.6	33.2	29.1	18.7	15.0	11	34.2	38.0	3	72	62	64	0.8	1.0	1.3	"	"	0	0.00	1	521	1.02	60	⅋ le 1.
Relizane	80	1007.6	1005.8	1004.7	24.9	36.4	34.2	19.0	17.0	12	37.5	42.0	17-31	68	34	36	0.5	0.5	1.1	2.0	W	1	1.00	1	259	0.80	49	⅋ le 1er; Σ les 1er,2,14,29,31.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	0.6	0.9	"	"	0	0.00	0	287	0.72	49	Σ les 3,5,7,29.
Aumale	905																											
Fort-National	242	"	"	"	25.7	31.3	27.5	22.8	18.0	5	32.8	36.7	8	86	88	89	0.0	0.4	0.5	1.3	NE	2	0.67	2	819	0.80	89	⅋ les 27,28.
Tizi Ouzou	222	992.8	989.2	990.2	"	"	"	17.5	15.5	12	"	"	"	"	"	"	0.5	1.7	1.7	1.6	W	5	5.00	1	849	0.96	80	⅋ le 27.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0.00	1	310	0.68	43	Σ les 2,3,9.
Batna	1031	"	"	"	23.8	34.5	30.0	"	"	"	35.7	38.6	14	74	54	64	0.5	3.3	2.2	2.5	SW	1	0.14	3	"	"	"	⅋ les 23,28,29; Σ les 1,7,8,13; 1j. ⚡
Constantine	660	944.6	942.8	942.3	24.4	33.7	30.6	19.9	15.6	12	34.3	38.4	14	57	55	55	0.4	1.0	1.7	2.0	S	6	1.00	1	"	"	"	⅋ le 27.
Guelma	274	987.4	985.9	986.8	28.9	35.9	29.4	17.1	13.2	12	36.3	40.3	14	53	36	62	0.8	1.3	0.5	1.2	N	0	0.00	0	"	"	"	T le 27; Σ le 13.
Méchéria	1157																											
Géryville	1365	875.1	873.9	873.2	24.4	33.5	32.5	18.8	13.0	11	34.3	37.5	15	52	32	34	0.6	2.1	2.2	1.2	S	0	0.00	0	"	"	"	1j. ⚡
Djelfa	1160	890.7	890.4	889.5	22.8	33.8	32.0	15.6	14.0	3-12	35.5	38.5	10	66	64	58	0.6	1.5	3.3	0.3	Calme	1	0.17	2	"	"	"	
Laghouat	765	930.0	929.8	927.5	22.1	35.8	35.1	20.1	16.4	2	37.9	42.0	15	55	26	24	0.2	0.6	1.8	1.4	Calme	0	0.00	0	193	1.21	37	Σ le 14.
Biskra	124	1001.0	999.9	996.8	31.9	37.0	38.5	27.9	24.2	2	40.5	45.0	15	62	53	57	0.3	0.1	0.4	1.4	S	0	0.00	0	"	"	"	Σ le 10; 1j. ⚡
Touggourt	69	1004.7	"	1002.4	29.4	"	35.3	24.9	21.0	2	41.8	48.2	15	37	"	33	0.1	"	0.0	0.0	Calme	0	0.00	0	30	0.53	23	

(1) Légende : ⅋ Orage, ⚡ Éclair, ▲ Grêle, ≈ Brouillard, ✕ Neige, ≡ Brume, ⚡ Bourrasque, B Brume; Σ Sirocco; ⚡ Température extrême,

Le Directeur: G. Grenet

✓ Tremblement de terre.


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Juin 1950, 18h
du : 31 Juillet 1950, 18h
Cherchel
Les Attafs
Cap Ivi
Orléansville
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Géryville
Laghouat
Ghardaïa
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ounif
Bou Taleb
Biskra
El Oued
Touggourt
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

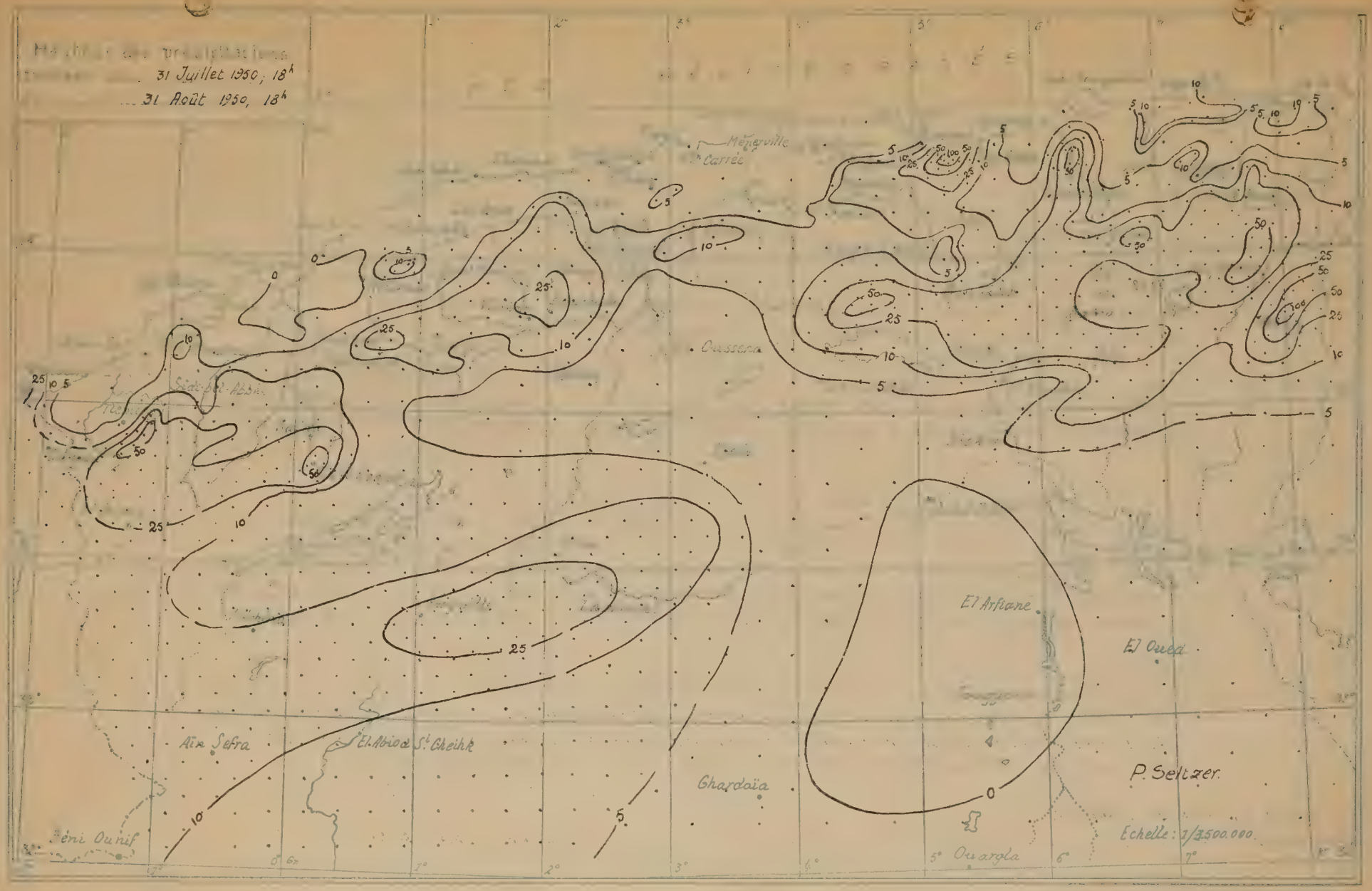
ALGÉRIE DU NORD

AOÛT 1950

Stations	Altitude	Pression (mb) 6h	15h	18h	Températures 6h	15h	18h	Maximum			Minimum			Humidité relative 6h	15h	18h	Nébulosité 6h	15h	18h	Vent 6h	15h	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois			Total depuis le 1er Sept.			Phénomènes divers
[illegible]	[illegible]	1009.4	1008.8	1007.9	25.6	27.7	27.0	23.7	20.4	19	29.9	35.6	22	79	78	81	4.6	3.2	3.5	2.6	NW	2	1.00	2	353	0.82	48	
[illegible]	[illegible]	990.6	990.6	989.2	25.1	27.3	26.6	23.2	21.4	15	30.3	37.4	23	67	66	64	3.4	2.9	2.8	3.0	E	0	0.00	1	268	0.64	53	Tx le 7; Σ les 5; 20; 3 j. ≡; 1 j. B.
Alger	[illegible]	1006.4	1006.2	1005.9	27.2	30.0	27.5	24.3	22.3	13	32.5	41.4	23	67	57	67	3.4	3.2	3.6	1.4	NE	0	0.00	1	557	0.73	93	Σ le 20; 26 j. B.
La Calle	[illegible]	1011.5	1010.4	1010.4	29.3	30.1	27.9	23.9	21.2	17	31.6	42.4	2	56	62	67	2.6	1.3	2.5	1.3	NE	1	0.09	4	906	1.00	100	
Tenès	[illegible]	921.0	919.8	919.6	25.5	29.4	28.9	19.8	16.0	29	31.1	36.0	1er	57	53	56	2.0	1.6	2.5	"	"	15	5.00	7	795	1.46	61	T les 24, 31; Σ le 19.
Orléansville	[illegible]	"	"	"	23.4	32.7	29.2	"	"	"	"	"	"	66	46	52	2.8	3.5	3.9	1.1	NW	19	4.75	4	310	0.79	62	Tx le 24; T les 1er, 20; Σ le 1er.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	84	10.50	12	460	1.05	89	Tx les 5, 13, 23, 24; T les 6, 14, 21, 30, 31; Σ les 20, 21.
Mascara	[illegible]	"	"	"	25.1	31.9	27.4	19.3	15.0	19	32.9	38.0	2-17	"	"	"	4.2	3.9	3.8	"	"	7	3.50	6	528	1.03	66	Tx les 11, 14, 20, 24; T le 5.
Mostaganem	50	1005.9	1004.4	1003.9	25.6	35.7	32.1	21.0	17.2	9	36.6	45.0	20	70	39	46	1.5	1.7	2.9	1.9	W	2	2.00	2	261	0.80	51	T les 11, 20, 24; Σ les 1er, 2, 20, 21; 1 j. B.
Orléansville	112																											
Aumale	90																											
[illegible]	[illegible]	"	"	"	24.2	30.2	26.0	21.1	17.2	15	32.0	38.1	1er	"	"	"	1.8	1.7	2.8	1.5	NE	0	0.00	1	819	0.79	90	
Tizi-Ouzou	[illegible]	989.1	988.7	989.5	25.3	36.1	31.1	"	"	"	"	"	"	66	37	53	3.5	5.6	5.9	1.6	W	0	0.00	0	849	0.95	80	Tx et Σ le 1er.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11	0.79	6	321	0.68	49	Σ les 2, 6, 26, 27.
Batna	[illegible]	"	"	"	22.2	31.2	26.3	14.6	10.7	9	32.6	37.3	3	"	"	"	2.4	3.6	4.0	2.4	SW	33	1.65	4	"	"	"	Tx les 5, 6, 12, 13, 20, 21; T le 15; Σ les 1er, 31.
[illegible]	[illegible]	943.1	941.6	940.8	23.3	32.1	28.5	20.2	16.4	9	32.8	39.0	2	"	"	"	1.8	2.9	4.3	2.4	NE	1	0.11	8	"	"	"	Tx les 6, 7, 12, 19, 29; T les 18, 29; Σ les 2, 3.
[illegible]	[illegible]	986.4	984.4	985.5	28.1	35.3	27.9	18.3	15.3	5	35.9	43.2	2	58	38	64	3.1	4.1	3.8	1.4	N	7	0.78	2	"	"	"	T le 18; Σ le 2.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	5.11	7	"	"	"	Tx les 5, 12, 15.
[illegible]	[illegible]	889.2	889.1	887.4	21.5	31.2	28.7	14.5	12.0	19	33.1	37.2	3	"	"	"	2.5	2.6	4.2	"	"	32	3.20	13	"	"	"	
[illegible]	[illegible]	929.1	928.7	927.0	21.3	33.3	31.9	20.4	17.2	13	35.8	40.2	6	68	36	37	2.8	3.6	5.8	1.3	SSW	19	2.71	7	212	1.35	44	Tx les 7, 19; 5 j B; 1 j Sr.
[illegible]	[illegible]	999.1	998.8	996.3	29.7	35.2	35.8	26.8	23.6	14	38.2	42.2	3	51	42	40	1.9	1.9	3.3	2.4	S	8	2.67	2	"	"	"	Tx le 20; 3 j. Sr.
[illegible]	[illegible]	1003.4	"	1001.5	29.1	"	34.9	24.6	21.0	14-31	40.6	46.0	7	43	"	33	0.6	"	0.4	"	"	0	0.00	0	30	0.52	23	
Additif au mois de Juillet 1950.																												
Ain-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0.00	1	376	0.86	77	

[illegible]

[illegible] Ensoleillement de [illegible]


31 Juillet 1950, 18h
31 Août 1950, 18h
Ménerville
Carrée
Oussena
El Arfiane
El Oued
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

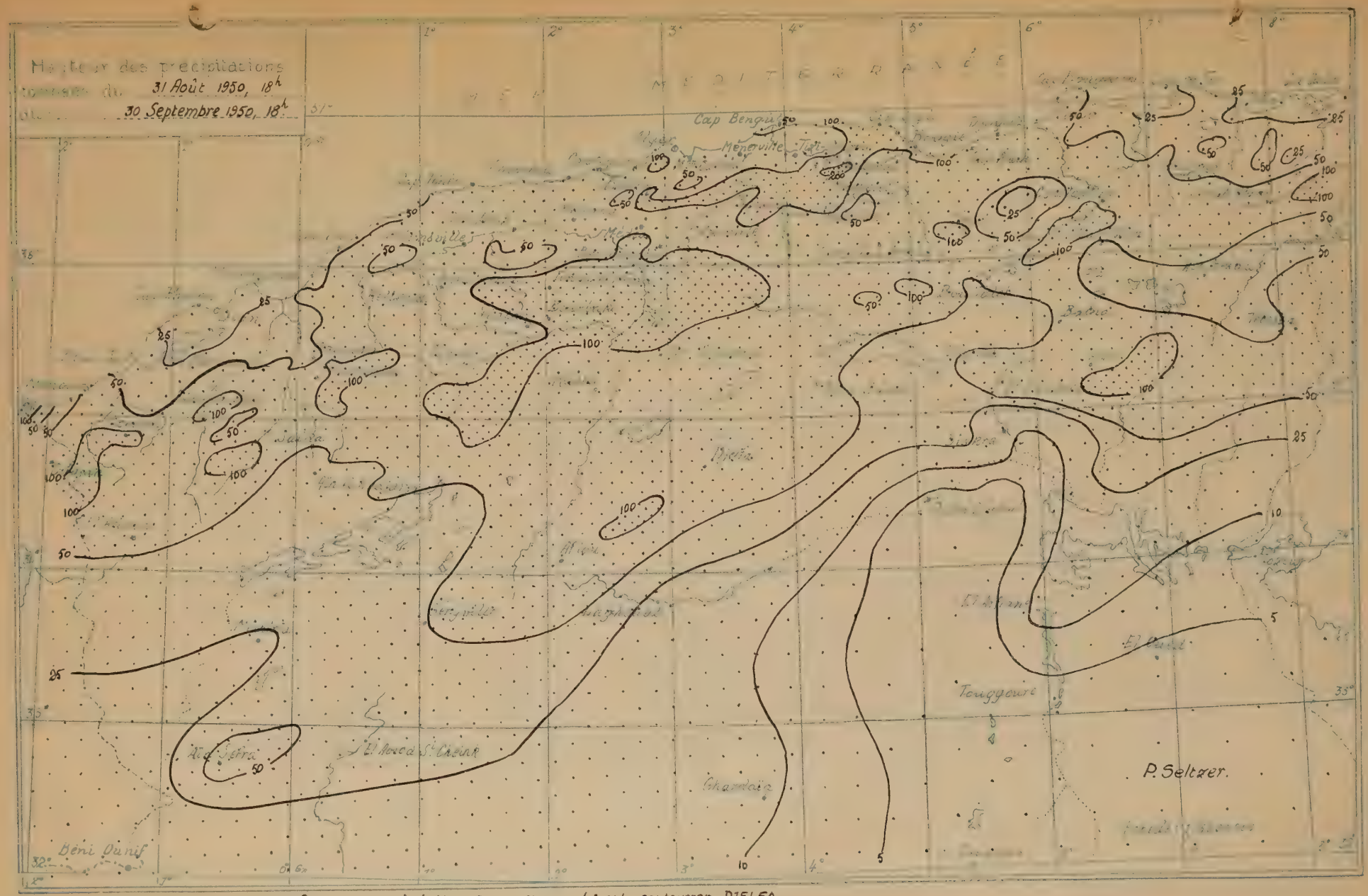
ALGÉRIE DU NORD

SEPTEMBRE 1950

Stations	Alt.	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h							Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent		Pluies (Normale 1913-1943) Total du mois: Hauteur	Rap. à la norm.	Nbre de jours	Total depuis le 1er sept.: Hauteur en m/m	Rap. à la norm.	Nbre de j.	Phénomènes spéciaux (1)
[illegible]	35	1012.4	1012.2	1011.8	22.9	25.9	24.2	21.5	18.2	28	27.4	32.6	21	83	78	86	5.4	5.1	5.5	1.9	NW	22	1.57	6					℞ les 6,9.
Cap Ténès	189	993.9	993.5	992.7	22.4	24.4	23.1	21.0	16.2	30	26.1	31.2	10	74	73	78	3.4	4.1	4.8	2.8	E	47	1.88	6					T les 9,13,22; 1j. ≡.
Alger	[illegible]	1009.9	1009.9	1009.4	24.0	27.0	24.6	21.9	16.2	30	28.7	33.0	21	73	62	75	4.4	5.4	5.2	1.2	NE	54	1.35	10					℞ le 6; T les 7,9,12,13; Σ les 10,26; 26j. B.
La Calle	10	1014.7	1014.2	1014.3	25.2	26.5	24.8	21.0	17.0	24	28.2	33.3	26	64	63	69	3.8	3.5	4.3	1.3	NE	20	0.46	8					℞ les 7,13,14.
[illegible]	[illegible]	922.4	922.0	921.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.8	5.0	5.9	"	"	80	5.33	10					℞ les 6,8; T les 24,25,26; 1j. ≡.
[illegible]	486	"	"	"	19.1	27.2	24.5	11.9	7.0	2	"	"	"	78	58	64	3.3	5.4	5.0	1.1	NW	56	5.09	9					℞ les 5,6,25,26,27,29,30; Σ les 4,8,26,27.
[illegible]	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	48	2.00	17					℞ les 4,7,8,12,18,19,25,26,28,29; T les 11,17; Σ les 4,28.
[illegible]	590	"	"	"	20.3	27.9	22.8	16.5	13.0	2	28.5	35.0	4	"	"	"	5.2	4.8	5.0	"	"	37	2.18	18					
Relizane	80	1009.4	1008.2	1007.4	21.7	29.8	26.8	18.2	13.0	28	30.5	38.1	4	77	48	58	4.1	3.8	4.7	1.8	W	74	5.69	10					℞ les 25,28,30; T les 8,26; Σ le 4.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	1.6	1.9	0.9	W	60	3.16	4					
[illegible]	90																											
[illegible]	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.4	3.5	3.2	1.3	W	195	4.24	11					℞ les 6,23,27,30; ▲ les 6,27; 5j. ≡; 2j. B.
[illegible]	222	995.0	992.6	993.0	21.8	29.8	25.3	"	"	"	"	"	"	72	48	60	5.5	6.8	7.0	1.2	W	63	1.70	7					℞ les 6,7.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	105	2.84	9					℞ les 12; T le 27.
Batna	1031	"	"	"	18.1	26.8	21.4	13.2	10.3	2	27.4	33.3	11	"	"	"	3.7	4.5	5.2	2.4	SW	92	4.38	6					℞ les 12,13,14,23; ▲ le 23; 3j. ♎.
[illegible]	[illegible]	944.2	943.0	943.1	19.1	26.8	22.9	17.6	14.6	3	27.3	33.0	10	"	"	"	3.6	3.7	4.8	2.2	NNE	42	1.91	12					℞ les 6,10,11,12; T les 13,14; 1j. ≡.
[illegible]	[illegible]	988.4	987.2	988.3	23.8	28.1	23.2	16.1	11.0	3	30.7	35.4	10	74	67	86	4.3	5.2	3.5	1.2	N	35	1.06	8					
[illegible]	1305	873.5	872.6	872.4	18.0	24.9	22.4	14.3	9.0	2	26.1	30.5	16	75	46	54	3.1	3.8	3.9	1.5	S	49	1.32	10					
Djelfa	1160	890.0	889.5	889.1	"	"	"	12.8	10.0	div.	26.5	34.0	1er-3	"	"	"	3.4	3.8	4.3	"	"	91	2.94	16					℞ les 3,6,10.
Laghouat	765	930.8	931.1	929.8	19.0	28.2	26.2	18.0	14.8	22	30.3	35.4	17	73	47	52	5.5	5.7	6.5	1.6	NE-W WNW	22	0.96	11					℞ les 9,10,12,23; 1j. B.
Biskra	124	1001.6	1001.1	999.2	26.5	31.7	30.7	23.2	17.0	24	"	"	"	62	47	48	3.4	3.4	3.7	1.2	N	12	0.71	3					℞ les 12,23; 1j. ~~S~~.
Touggourt	69	1002.4	"	1003.8	26.4	"	31.2	22.3	18.0	3-25	36.4	40.0	div.	44	"	36	0.3	"	0.7	0.4	NE	0	0.00	2					℞ le 22; 4j. ~~S~~.

(1) Légende: ℞ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil, ✱ Neige; ♎ Rosée; ⌣ Gelée blanche ≡ Brouillard; B Brume [illegible]
∿ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet



ERRATUM au Bulletin d'AOÛT 1950 : Les isohyètes 5, 10 et 25 mm doivent contourner DJELFA.

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

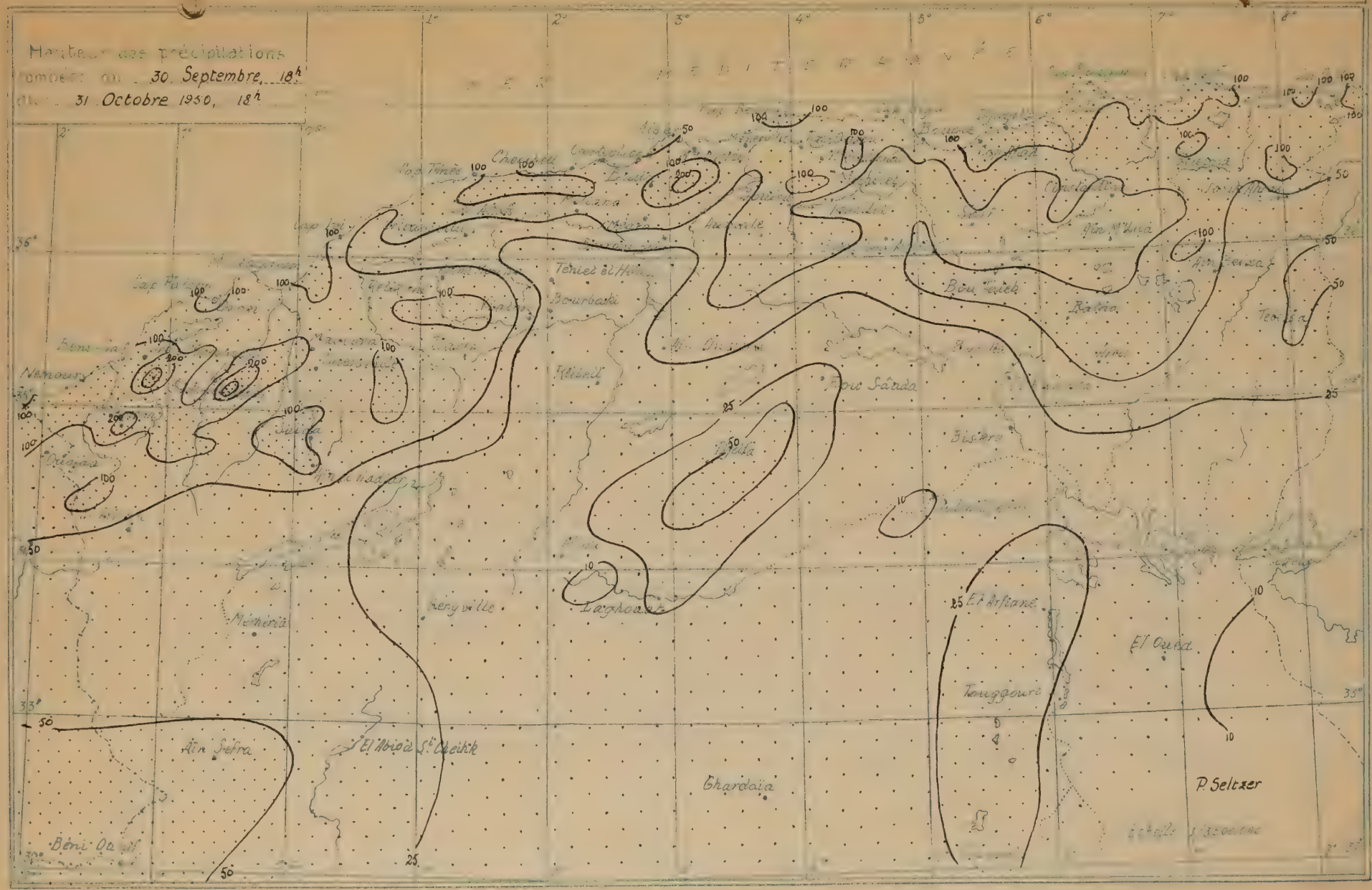
ALGÉRIE DU NORD

OCTOBRE 1950

Stations	Alt.	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minima moy.	Min. abs.	Date	Maxima moy.	Max. abs.	Date	Humidité 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent force	Vent direction	Pluies (mm) total du mois	rapport	jours	total depuis le 1er sept.	rapport	jours	Phénomènes divers
Oran	35	1013.2	1013.1	1013.1	18.9	22.1	20.7	17.8	13.4	30	23.9	30.4	9	84	82	84	5.4	5.3	4.5	2.0	NW	111	3.82	11	133	3.09	17	ꓘ ▲ le 16.
Cap Ténès	139	994.5	994.6	994.2	18.4	20.9	19.8	17.1	11.8	26	22.4	27.0	6	74	73	76	5.3	6.0	5.2	3.2	E	86	1.79	9	133	1.82	15	ꓘ les 16,25 ; T le 22.
Alger	59	1010.7	1010.8	1010.4	20.1	23.5	21.0	17.8	11.2	29	24.8	31.0	16	74	65	76	5.2	5.6	5.1	1.1	NE	51	0.65	11	105	0.89	21	ꓘ les 22,26,29; T le 17; Σ les 15,16 ; 21 j. B ; 3 j. ⌓.
La Calle	0	1015.9	1015.0	1015.1	21.3	23.5	21.6	17.7	9.0	30	25.1	31.2	16	66	62	67	4.2	3.3	3.9	1.6	NW	92	1.08	11	112	0.87	19	ꓘ les 18,23,24,25,28,29,30.
Tlemcen	810	923.0	922.7	922.3	15.8	19.5	17.1	13.0	9.0	30	20.6	25.0	4-6-9	76	65	79	4.4	5.8	5.0	"	.	215	5.38	12	295	5.36	22	T le 6 ; 1j. ≡.
Sidi-bel-Abbès	480	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	99	3.67	15	155	4.08	24	Σ le 5 ; 3j. ≡.
Aïn el Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	.	117	3.34	11	165	2.80	28	ꓘ les 15,21; 17j. ⌓; 1j. ≡.
Miliana	590	"	"	"	14.2	21.0	17.2	12.3	5.4	30	21.9	28.0	9	87	71	81	5.4	5.5	5.4	"	"	89	2.48	15	126	2.38	23	ꓘ les 22,23; 1j. ≡.
Relizane	80	1009.9	1009.5	1009.5	16.8	23.1	21.0	13.5	7.8	30	23.5	30.0	6-9	89	68	74	2.7	3.3	3.3	1.2	W	94	3.24	10	168	4.00	20	ꓘ le 26; T le 6; 2j. ⌓
Orléansville	112	"	"	"	16.1	23.8	20.0	.	"	"	26.3	31.6	7-8	82	56	72	2.0	1.4	2.2	0.8	W	33	0.94	12	93	1.72	16	
Aumale	905																											
Fort-National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.5	4.5	5.5	1.0	W	62	0.72	6	257	1.95	17	
Tizi-Ouzou	222	996.2	994.4	995.8	15.7	24.6	20.5	14.4	7.5	30	"	"	"	86	55	74	6.4	6.9	6.6	1.1	W	87	1.16	6	150	1.34	13	5j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	45	1.15	6	150	1.97	15	1j. ⊔ ; 1j. ≡.
Batna	1031	"	"	"	10.5	18.2	14.1	7.7	-2.4	31	19.3	25.4	10	90	74	84	5.0	5.6	5.1	2.0	SW	56	1.93	6	148	2.96	12	ꓘ les 10,11,21; 12j. ⌓; 5j. ≡.
Constantine	[illegible]	944.0	942.8	943.1	13.8	21.0	17.5	12.4	5.2	30	21.5	27.0	17	76	73	71	4.3	3.9	5.0	2.1	NNE	28	0.67	8	70	1.09	20	ꓘ le 17; T les 10,24,26; 3j. ≡.
Guelma	[illegible]	989.8	988.4	989.1	18.7	23.6	18.2	12.0	6.9	30	24.7	32.3	10	74	56	81	5.7	6.6	7.1	1.5	N	73	1.33	10	108	1.23	18	T les 17, 21, 23; 10j. ⌓; 1j. ≡.
Mécheria	1157																											
Géryville	[illegible]	873.5	872.7	872.8	11.1	17.6	15.9	8.7	1.0	28-31	18.8	24.5	9	83	63	70	3.7	3.9	3.9	1.2	NW	21	0.66	10	70	1.02	20	ꓘ le 8; 1j ≡.
Djelfa	[illegible]	889.9	890.0	889.4	12.5	17.7	15.6	8.7	5.0	30	19.8	25.0	9-10	89	86	90	3.5	3.8	4.1	1.0	SE	49	2.13	5	140	2.60	21	ꓘ le 22; 1j. ≡ ; 2j. ⌓.
Laghouat	[illegible]	930.8	931.0	930.2	12.3	21.2	18.5	11.5	5.2	31	22.9	29.2	9	84	49	61	4.3	5.6	4.0	1.8	NW	30	1.77	5	52	1.30	16	ꓘ les 8,18,22; 4j. B; 1j. S→.
Biskra	[illegible]	1003.4	1003.0	1001.9	19.6	26.3	23.5	17.3	10.0	31	"	"	"	74	57	64	3.1	3.8	2.5	1.4	N	20	1.33	4	32	1.00	7	
Touggourt	69	1007.1	"	1005.4	19.8	"	24.2	15.6	8.0	30	27.6	32.5	17	67	"	55	"	"	.	.	.	24	4.80	3	24	3.43	5	1j. S→.

Légende : … √ Tremblement de terre.

88148


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Septembre, 18h
au 31 Octobre 1950, 18h
Cap Ténès
Cherchell
Teniet el Hâd
Bourbaki
Nemours
Ouajda
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ouaif
Géryville
Laghouat
Ghardaïa
Bou Sâada
Biskra
El Arfiane
Touggourt
El Oued
Bou Taleb
Ratna
Aïn Berxa
P. Seltzer
Echelle 1/3500000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

NOVEMBRE 1950

Stations	Altitude	Pression (+ 6) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Température 7h	Température 13h	Température 18h	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Vitesse	Vent Direction	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur	Total du mois Rap.	Total du mois	Depuis 1er Sept. Hauteur	Depuis 1er Sept. Rap.	Depuis 1er Sept.	Phénomènes divers (*)
Oran	35	1015.2	1014.7	1014.8	15.4	20.0	18.1	14.2	10.0	25	21.6	26.0	11	84	82	84	4.8	3.8	2.9	1.9	NW	0	0	1	133	1.11	18	3j. ≡.
Cap Ténès	[illegible]	995.2	995.1	994.7	16.1	18.5	17.0	14.6	7.6	21	19.7	26.0	10	64	59	70	6.2	6.1	3.5	4.4	S	5	0.06	3	138	0.90	18	
[illegible]	[illegible]	1011.5	1011.1	1011.4	16.5	20.5	17.3	14.7	11.5	21	21.6	27.6	10	71	58	74	5.3	5.0	3.2	1.0	WSW	27	0.21	6	132	0.53	27	6j. ⌓; 2j. ≡; 20j. B.
La Calle	[illegible]	1015.8	1015.1	1015.4	16.3	19.4	16.8	13.3	10.0	21	22.2	26.6	26	66	64	71	4.8	3.4	3.4	1.4	NW	151	1.10	13	263	0.99	32	
[illegible]	400	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	0.10	1	302	2.42	23	
[illegible]	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.02	1	156	1.56	25	
[illegible]	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8	0.13	2	173	1.43	30	20j. ⌓; 5j. ⊔.
Mascara	[illegible]	"	"	"	10.6	19.8	14.2	8.8	4.6	14	20.6	26.9	10	86	63	82	3.8	3.2	3.3	"	"	9	0.10	2	135	0.96	25	
Relizane	80	1012.0	1011.1	1011.4	11.6	21.0	17.3	9.2	4.5	25	21.6	25.0	10	85	60	77	3.5	3.2	2.5	1.2	W	1	0.02	2	169	1.94	22	7j. ⌓; 2j. ⊔; 3j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	11.1	20.0	17.8	"	"	"	22.9	26.0	10	83	42	62	1.9	3.0	2.3	1.0	W	10	0.17	4	103	0.90	20	3j. ⊔.
[illegible]	[illegible]																											
[illegible]	[illegible]	"	"	"	11.0	14.4	12.7	9.0	4.0	21	15.7	21.0	7	72	71	75	3.3	4.8	3.9	1.3	W	50	0.34	7	307	1.10	24	
[illegible]	[illegible]	996.6	994.6	995.0	10.4	20.1	16.0	9.4	6.5	25	"	"	"	93	59	82	5.6	5.8	5.8	1.0	W	15	0.12	5	165	0.69	18	10j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12	0.23	4	162	1.25	19	3j. ⊔; 2j. ≡.
[illegible]	1031	"	"	"	5.4	15.7	9.6	2.1	-3.1	27	16.9	20.8	1er	86	65	76	3.8	3.9	3.1	2.1	WSW	11	0.31	4	159	1.85	16	5j. ⌓; 9j. ⊔; 2j. ≡; 10j. gelée.
[illegible]	[illegible]	943.9	943.6	943.6	9.0	17.2	13.1	7.5	3.6	21	18.1	22.2	11	79	76	79	4.1	3.4	3.9	2.0	NNE	35	0.73	9	105	0.94	29	
[illegible]	[illegible]	990.3	989.6	990.3	13.9	19.9	13.5	7.5	4.8	29	20.7	26.2	11	79	64	86	5.9	5.2	4.9	1.1	N	63	0.89	9	171	1.09	27	13j. ⌓; 2j. ≡.
[illegible]	[illegible]																											
Géryville	[illegible]	875.1	873.4	873.6	4.1	16.3	13.2	2.3	-3.0	21	17.1	21.0	div.	85	57	66	1.9	1.9	1.6	1.3	N	5	0.12	1	75	0.68	21	8j. ⊔; 1j. ~~S~~; 8j. gelée; 2j. ≡.
Djelfa	[illegible]	889.4	889.0	888.7	9.2	15.7	14.3	4.7	-5.0	25	17.2	21.2	11	.	"	"	0.6	1.2	1.2	1.2	SE	4	0.12	5	144	1.64	26	4j. ⊔; 1j. ≡; 5j. gelée.
Laghouat	[illegible]	932.4	932.2	931.6	7.2	19.1	14.4	5.9	2.0	22	20.4	23.8	1er	82	47	57	"	.	"	1.2	NW	0	0	1	52	0.90	17	1j. ~~S~~.
Biskra	[illegible]	1005.0	1004.0	1003.6	13.6	20.6	17.2	11.3	8.2	22	.	.	.	67	52	66	1.8	2.0	0.6	1.3	N	0	0	0	32	0.59	7	
Touggourt	69	1009.2	.	1007.9	12.2	"	17.6	7.2	4.0	21-23	23.8	28.0	7	67	.	58	0.1	"	0.1	"	C	0	0	0	24	1.33	5	

(*) Légende: [illegible], Σ Siroco; ~~S~~ Tempête de sable; [illegible]
∿ Tremblement de terre.

31 Octobre 1950, 18h
30 Novembre 1950, 18h
Ain Oussera
Bou Saâda
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
P. Seltzer

Alger S. UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

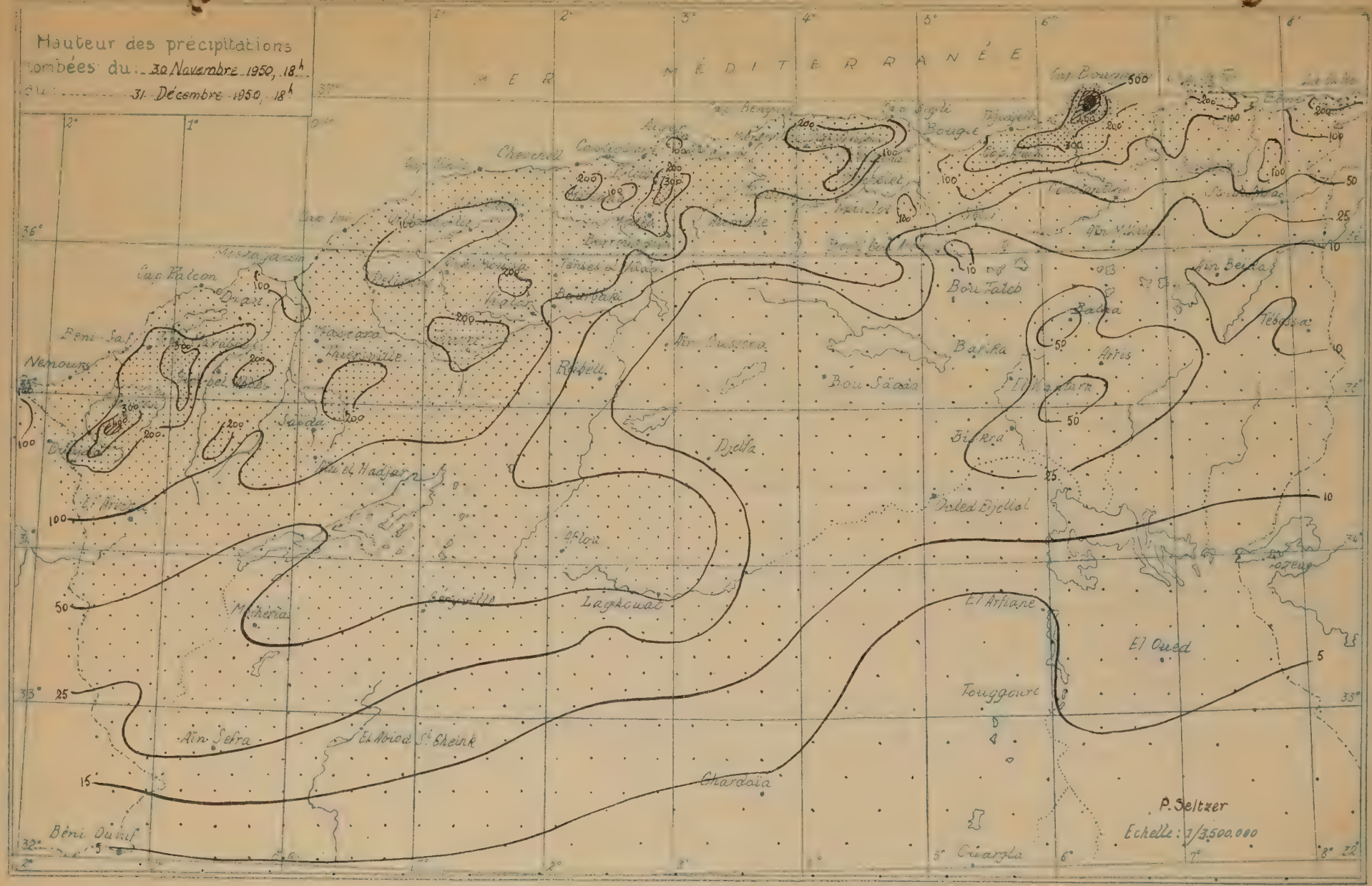
ALGÉRIE DU NORD

DÉCEMBRE 1950

Stations	Alt.	Pression (réd.)			Températures									Humidité			Nébulosité			Vent		Pluie (Nombre des jours)						Phénomènes divers [1]
								Maxima absolus		Minima absolus												Hauteur	Rap.t à	N.bre de j.	Hauteur	Rap.t à	N.bre de j.	
Tlem	59	1009.9	1009.4	1010.0	12.2	15.3	13.9	10.5	6.0	27	16.5	27.4	5	79	74	77	7.0	6.8	6.1	3.3	W	143	1.74	16	276	1.37	34	T les 23,24,26.
Sidi Bel Abbès	480	988.8	989.6	989.8	10.9	12.7	12.4	9.2	4.0	27	14.5	24.2	5	65	57	62	7.0	7.1	6.3	5.0	S	49	0.83	14	187	0.88	32	T les 8,9,23; ▲ le 8,23.
Alger	59	1005.1	1004.4	1005.2	11.1	14.6	12.3	9.8	5.6	27	16.1	27.4	5	65	56	67	7.8	7.2	6.5	2.0	SW	221	1.63	21	353	0.92	48	T les 8,14,23; T le 6; ▲ les 12,13,18,22,23; Σ les 4,5,6, 5j. B.
Le Coléa	0	1009.5	1008.0	1008.6	11.3	14.8	12.2	9.2	5.1	29	16.3	25.8	5	64	56	66	6.0	6.0	6.0	1.6	NW	205	1.31	20	468	1.11	52	T le 10; ▲ le 18.
Tlemcen	810	917.5	917.6	917.1	7.1	9.6	8.0	4.9	0.0	div.	11.6	21.0	3	71	66	68	6.8	7.2	6.5	2.0	W	317	4.17	16	619	3.08	39	* les 8,27,28; ▲ le 7.
Sidi Bel Abbès	488	"	"	"	6.1	12.4	9.6	"	"	"	"	"	"	86	78	82	6.6	5.9	5.9	3.0	NW	198	3.30	19	354	2.22	44	* les 8,25; T le 24; ▲ le 21; T les 21,22,23; 6j. ⊔.
Aïn el Hadjar	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	128	2.56	16	301	1.76	46	* les 8,25,27 au 30; 2j. ♨; 8j. ⊔; 1j. ≡.
Mascara	540	"	"	"	6.2	11.0	8.6	5.0	0.0	27	12.1	23.5	3	92	81	84	7.4	8.0	7.4	"	"	151	1.80	20	286	1.27	45	T le 23; ▲ les 21,23; * les 26,27.
Relizane	80	1006.8	1006.4	1006.4	8.4	13.4	11.5	5.9	1.0	19	14.0	26.0	5	84	67	75	6.1	6.2	6.4	2.0	W	134	2.80	20	303	2.24	42	T ▲ le 8; 4j. ⊔; 1j. ♨.
Orléansville	112	"	"	"	7.1	13.3	"	"	"	"	"	"	"	84	65	"	4.6	4.3	4.3	1.2	W	75	1.12	14	178	0.98	34	3j. ⊔.
Aumale	905																											
Fort-National	942	"	"	"	4.9	6.6	5.8	3.1	-2.0	27	7.8	18.0	5	77	77	82	6.5	7.1	6.5	2.0	W	156	0.98	23	463	1.06	47	* les 9,27 au 31; ▲ les 14,15; 8j. gelée.
Tizi-Ouzou	222	989.6	988.2	989.2	8.0	13.7	11.1	6.4	1.6	19	"	"	"	81	75	83	8.1	7.5	8.3	1.6	W	226	1.31	16	391	0.95	34	4j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	38	0.73	8	200	1.10	27	* les 14,25; 8j. ⊔; 2j. ≡.
Batna	1031																											
Constantine	[illegible]	937.0	937.1	936.2	4.9	10.3	8.2	3.3	0.2	18	11.2	21.8	5	77	79	76	6.0	5.9	6.2	2.2	NNE	50	0.74	18	155	0.86	47	* le 18.
Guelma	[illegible]	983.6	982.3	983.1	9.1	14.3	9.5	4.5	0.0	27-31	14.8	24.2	5	77	74	84	6.7	6.8	6.2	1.8	W	38	0.42	10	209	0.83	37	Σ le 6; 5j. ♨; 2j. ⊔; 2j. gelée.
Méchéria	1157																											
Béni-ounif	[illegible]	868.3	866.6	867.2	0.3	6.7	5.2	-0.8	-5.0	11	7.8	17.5	5	"	"	"	6.1	5.3	4.6	2.1	NW	42	1.10	9	117	0.79	30	* les 6,8,9,21 au 28; △ le 27; 8j. ⊔; 20j. gelée; 6j. ≡.
Djelfa	[illegible]	881.8	881.6	880.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.1	6.0	6.6	2.6	SE	22	0.63	13	166	1.35	39	* les 8,24,27,28; ▲ le 8.
Laghouat	[illegible]	925.9	926.0	925.5	4.0	11.3	9.2	2.6	-3.2	19	12.8	23.0	4	77	51	61	5.2	5.5	4.4	2.3	W	52	3.71	11	104	1.45	28	2j. ⊔; 6j. gelées; 3j. ⚡.
Biskra	[illegible]	1000.2	999.5	999.4	7.9	13.2	11.2	6.6	2.8	19	"	"	"	66	49	62	3.4	4.1	2.1	1.6	N	47	2.61	9	79	1.10	16	
Touggourt	[illegible]	1005.4	"	1003.9	8.1	"	12.9	3.7	-0.8	19	17.4	24.0	4-6	73	"	65	0.5	"	0.6	0.2	NE	6	1.00	3	30	1.25	8	1j. ⚡.

[1] Légende: T Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ♨ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; ⚡ Tempête de sable; ∿ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Novembre 1950, 18h
au : 31 Décembre 1950, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Bougie
Cherchell
Cap Falcon
Beni Saf
Nemours
Mostaganem
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Tenies el Haad
Bourbaki
Rebeli
Aïn Oussera
Djelfa
Bou Saada
Bou Taleb
Barika
Biskra
Ouled Djellal
Aïn Beida
Tébessa
Arris
Aflou
Laghouat
Géryville
Mécheria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheink
Chardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Béni Ounif
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

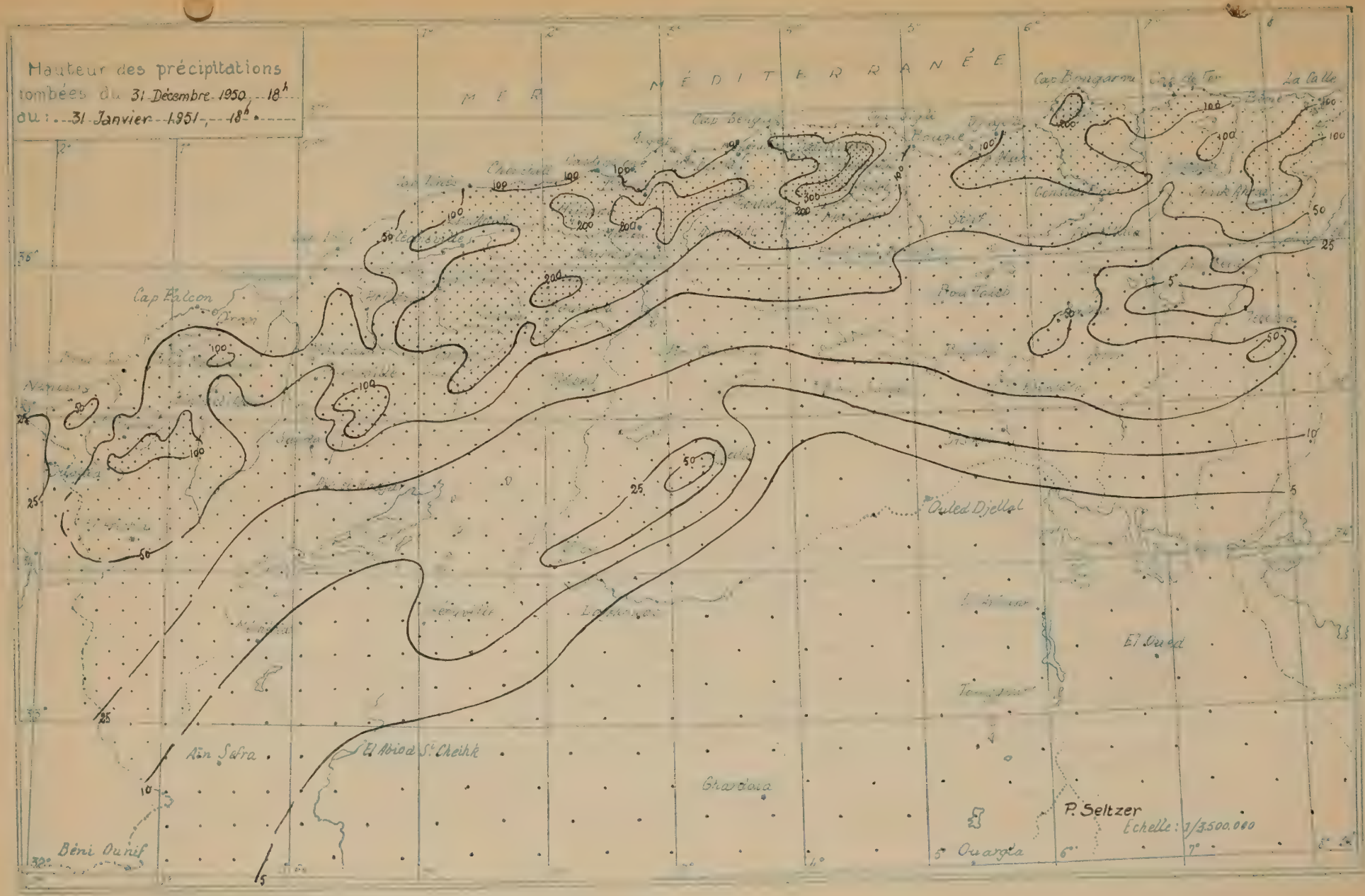
ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1951

Stations	Alt.	Pression (réd.) 7h	13h	18h	Température 7h	13h	18h	Minimum			Maximum			Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Fréquence	Vitesse	Pluies (Normales 1913-1938) Total du mois en m/m	en % de la normale	Nombre de jours	Total depuis le 1er Sept. en m/m	en % de la normale	Nombre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	85	1014.3	1014.7	1014.6	11.3	14.8	13.3	9.6	6.6	30	16.5	20.6	19-20	77	75	83	4.8	5.3	4.9	2.5	W	43	0.68	10	319	1.21	44	2j. ≡.
Capitale	59	993.2	993.1	992.7	10.9	12.6	11.9	9.2	4.6	6	13.9	18.0	22	67	64	68	5.1	6.9	5.1	5.2	S	147	2.41	6	334	1.22	38	R le 28 ; ▲ le 27.
Alger	59	1009.5	1009.1	1009.5	11.0	14.8	12.3	9.6	7.1	5	16.3	20.2	24	68	56	69	5.5	6.1	5.8	1.4	SW	85	0.75	13	438	0.88	61	R les 3,13,28,29; ▲ les 13,27 au 30; 7j. ⌓; 7j. B.
La Calle	10	1012.6	1011.8	1012.4	11.0	14.5	12.5	8.7	5.6	3	16.4	23.1	23	67	58	66	5.6	4.8	5.0	2.1	NW	59	0.41	10	527	0.93	62	R ▲ le 4.
Tlemcen	810	921.9	921.6	921.1	6.5	10.0	8.0	3.7	0.0	29	11.6	19.0	18-21	70	65	68	4.6	4.6	5.1	.	.	95	1.36	9	714	2.64	48	1j. gelée.
Sidi-bel-Abbès	480	.	.	.	4.8	12.3	9.5	.	.	.	.	.	.	76	73	82	4.7	5.1	4.9	2.0	NW	53	1.11	15	407	1.96	59	T le 3 ; ▲ le 28; 2j. ⌓ ; 3j. ⊔; 1j. B.
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	640	.	.	.	5.1	11.7	8.7	3.9	0.0	4	12.6	19.2	22	92	83	85	5.6	5.7	5.9	.	.	54	0.74	16	340	1.14	61	1j. gelée.
Relizane	80	1011.0	1010.4	1010.6	7.4	13.7	11.6	4.0	-2.0	5-18	14.7	19.0	div.	77	65	73	5.3	5.6	4.6	1.9	W	48	1.02	13	351	1.93	55	6j. ⌓ ; 3j. ⊔; 2j. gelée ; 4j. ≡.
Orléansville	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	1.20	11	245	1.03	45	▲ le 27; 2j. ⊔.
Aumale	905																											
Tiaret-Vauban	942	.	.	.	4.8	6.9	5.8	.	.	.	.	.	.	77	74	78	5.7	6.2	5.1	1.8	W	136	0.87	12	599	1.01	59	* les 3,4,28 au 31 ; ▲ le 30.
Tizi-Ouzou	222	994.7	993.4	993.6	6.0	13.6	10.8	5.1	1.0	5.6	.	.	.	86	68	85	7.7	8.0	8.2	1.8	W	227	1.49	13	618	1.10	47	R le 30; T le 29; ▲ les 3,13 ; 1j. ⊔; 4j. ≡.
Sétif	1081	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	0.67	6	240	1.00	33	* les 4,5,13,14,26,27; 9j. ⊔.
Batna	1031	.	.	.	1.3	8.5	3.6	-1.1	-6.8	1er	9.4	18.2	21	85	67	81	4.7	4.6	4.0	2.5	SW	60	1.50	8	283	1.81	33	* les 3,13,28,29,31; 9j. ⊔; 22j. gelée ; 2j. ≡ ; △ les 3,29,30.
Constantine	662	939.6	939.6	939.5	4.1	9.9	7.6	2.7	0.2	1er	10.7	17.6	24	83	73	74	5.4	4.8	5.1	2.2	NNE	74	0.89	14	229	0.87	61	* le 3.
Guelma	277	987.0	986.2	986.4	8.3	14.3	9.2	2.8	-1.0	1er-8	14.5	20.8	23-24	75	64	77	5.7	6.1	5.2	1.7	W	77	0.69	13	286	0.79	50	5j. ⊔; 9j. ⌓; 3j. gelée.
Méchéria	1067																											
Géryville	1300	871.0	869.5	870.0	-0.9	6.6	3.9	-1.8	-7.0	31	7.8	18.0	20	.	.	.	4.4	4.1	3.5	2.0	NW	14	0.47	6	131	0.74	36	* les 3,27 au 30; △ le 3; 15j. ⊔; 24j. gelée; 6j. ≡.
Djelfa	[illegible]	885.5	885.8	886.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	3.9	3.6	2.5	SE	56	1.65	12	222	1.41	51	4j. ⊔; 2j. ≡.
Laghouat	[illegible]	928.7	929.2	928.7	3.1	11.1	8.8	1.8	-3.6	31	13.2	21.0	21-22	99	50	61	3.3	3.4	3.0	2.2	NW	0	0.00	1	104	1.24	29	5j. ⊔; 10j. gelée; 7j. ~~S~~.
Biskra	[illegible]	1001.4	1000.8	1000.7	8.9	14.2	12.3	7.1	3.8	6	.	.	.	61	46	54	3.3	2.9	1.4	2.4	N	12	0.71	4	91	1.02	20	
Touggourt	69	1008.0	.	1006.6	.	.	.	2.7	0.0	1er-2	17.5	23.0	21	.	.	.	0.3	.	0.4	0.3	NE	2	0.33	1	32	1.07	9	2j. gelée ; 5j. ~~S~~.
Additif au mois de Décembre 1950																												
Batna	1031	.	.	.	2.0	8.7	4.0	-0.3	-6.3	13	8.9	20.0	5	84	69	79	4.7	4.5	4.4	3.6	WSW	64	2.14	9	223	1.43	25	* les 8,17,18,23,26,30; 5j. ⊔; 14j. gelée; 2j. ≡ ; △ le 18.

(1) [illegible] ▲ [illegible] ⌓ [illegible] ⊔ [illegible] ≡ [illegible] B [illegible] ~~S~~ [illegible] ⌓ [illegible] ⊔ [illegible] ≡ [illegible] B [illegible]

T Tremblement de terre.


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Décembre 1950 18h
au : 31 Janvier 1951 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Falcon
Cap Bougarou
La Calle
Ouled Djellal
El Oued
Aïn Sefra
El Abiod St Cheihk
Ghardaia
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

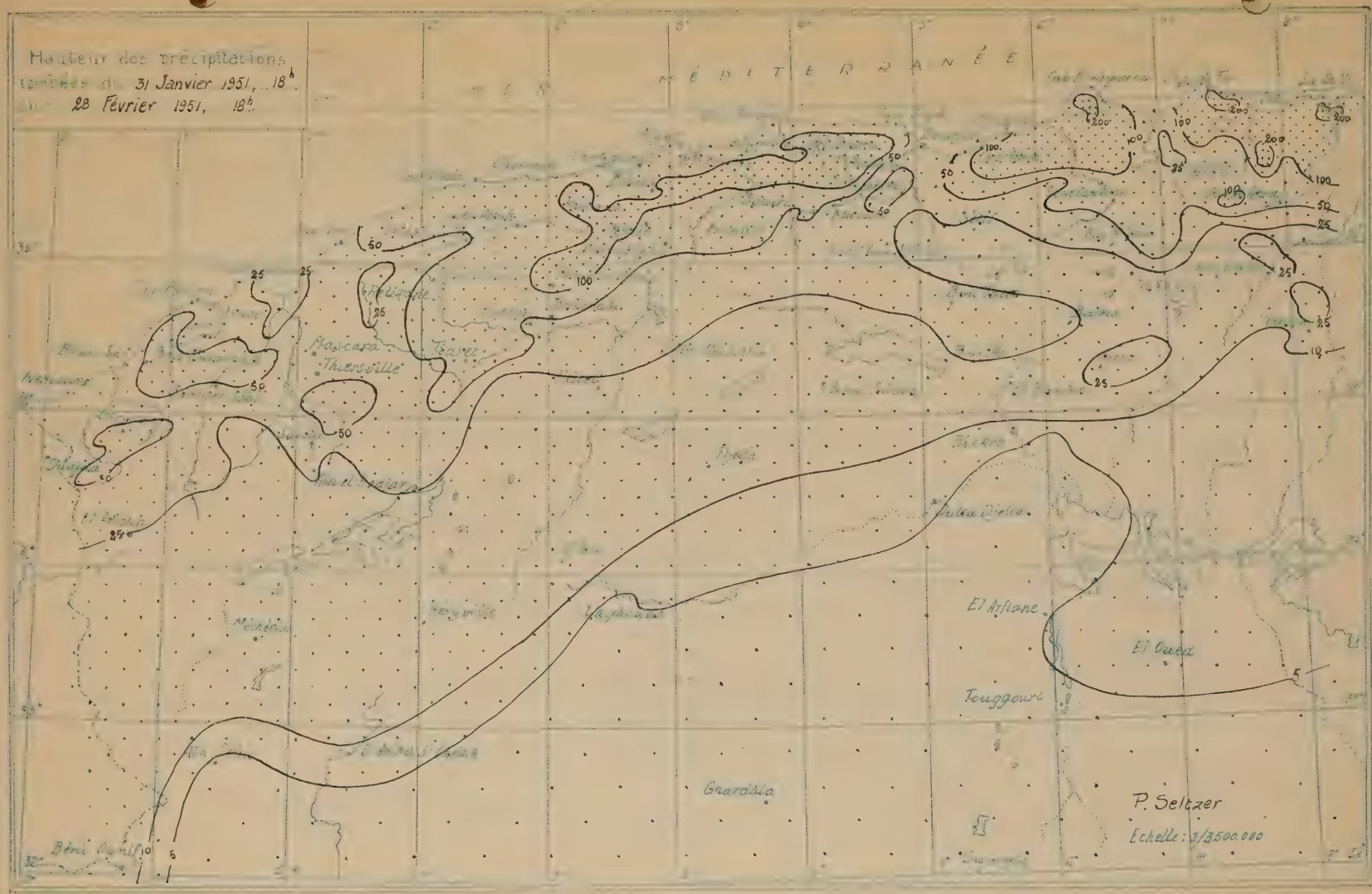
ALGÉRIE DU NORD

FÉVRIER 1951

Station	Altitude	Pression 9h	Pression 15h	Pression 18h	Température 9h	Température 15h	Température 18h	Minimum	Maximum	Humidité relative 9h	Humidité relative 15h	Humidité relative 18h	Nébulosité 9h	Nébulosité 15h	Nébulosité 18h	Vent			Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois			Total depuis le 1 Sept.			Phénomènes divers (1)
Oran	85	1013.2	1014.0	1013.0	11.8	15.4	14.0	10.3	5.4	26	17.1	20.4	24	84	73	78	4.3	5.0	4.6	2.8	W	46	1.00	8	365	1.17	52	
Cap Tenès	189	991.2	991.8	991.1	10.7	12.7	12.2	9.0	6.4	13-14	14.4	18.2	10	70	67	67	5.8	6.5	4.5	5.2	SE-S	24	0.51	9	358	1.12	47	▲ le 28.
Alger	59	1008.7	1008.5	1009.1	11.5	15.5	12.9	10.0	6.8	6	17.1	23.0	10	73	59	74	6.3	5.9	6.4	1.7	SW	93	1.11	13	531	0.97	74	T le 6; ▲ les 6,7,26; △ le 6; ⌓ le 10; 14j. B; 1j. Σ.
La Calle	10	1012.8	1011.9	1013.0	12.0	15.8	13.4	9.4	5.5	2	17.3	23.8	24	67	56	64	5.5	5.4	4.9	1.9	NW	154	1.28	13	681	0.99	75	▲ le 28.
Tlemcen	810	921.4	920.6	919.9	7.3	11.3	9.9	4.5	0.0	6	13.4	20.0	20	71	73	71	3.6	4.5	4.5	"	"	56	0.78	8	770	2.24	56	
Sidi-bel-Abbes	480	"	"	"	4.8	13.4	11.2	"	"	"	15.0	20.0	10	86	73	76	2.7	5.2	4.1	2.0	NW	48	0.94	12	455	1.76	71	1j. ⌓; 1j. ⌴; 1j. ≡; 1j. B.
Ouarsenis	900	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	37	0.73	8	384	1.39	63	* les 5,6; △ le 6; 9j. ⌓; 5j. ⌴; 1j. ≡.
Mascara	590	"	"	"	4.0	11.0	8.3	2.7	-2.0	27	12.4	16.2	10	91	76	77	4.0	5.1	5.5	"	"	43	0.72	9	383	1.07	70	4j. gelée
Relizane	80	1010.2	1009.9	1009.8	8.3	15.4	12.6	5.3	1.0	21	16.9	21.0	24	80	56	68	4.6	4.0	4.1	1.6	W	21	0.60	6	372	1.72	61	T le 7; 3j. ⌓; 4j. ⌴.
Orléansville	112	"	"	"	8.1	15.1	12.7	"	"	"	"	"	"	85	67	76	4.3	5.9	5.5	1.1	W	46	1.02	9	291	1.03	54	3j. ⌴.
Aumale	905																											
Col-Matifou	942	"	"	"	5.4	8.4	6.9	2.9	-2.8	17	9.4	16.6	24	80	68	76	5.3	5.2	5.4	1.9	W	121	1.06	11	720	1.01	70	* les 1,2,6,7,8; ▲ les 8,28; 8j. gelée.
Tizi-Ouzou	222	993.1	991.9	991.9	7.5	16.0	12.1	6.4	1.5	3	"	"	"	90	56	80	8.8	8.5	9.1	1.7	W	92	0.92	7	710	1.07	54	3j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	27	0.60	5	267	0.93	38	* les 4,6,7,12j. ⌴.
Bordj	1081	"	"	"	2.3	10.7	6.0	0.3	-5.1	7	11.6	15.8	11	86	53	69	4.3	4.5	3.7	2.6	SW	29	0.97	4	312	1.68	37	* les 6,7; 14j. gelée; 4j. ⌴; 1j. ≡.
Constantine	660	939.2	939.1	938.7	6.4	13.5	10.7	4.4	0.0	7	14.2	21.2	12	76	67	67	5.4	4.8	4.9	2.2	NNE	55	0.87	11	284	0.87	72	* le 7; 1j. gelée; 2j. ≡.
Guelma	270	987.8	987.1	987.4	7.8	16.4	11.2	4.9	0.5	14	17.3	25.8	12	80	66	86	5.3	6.2	4.4	1.7	NW	71	0.76	10	357	0.76	60	14j. ⌓; 11j. ≡; 1j. Σ.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	870.7	869.4	869.8	0.3	10.7	8.8	-0.5	-6.5	27	12.2	20.0	div.	"	"	"	3.5	3.1	2.7	1.9	NW	21	0.84	5	152	0.75	41	* les 1,2,6; 10j. ⌴; 20j. gelée;
Djelfa	1160	884.2	884.0	884.4	3.6	8.7	8.2	"	"	"	"	"	"	91	81	87	5.0	3.1	1.8	1.9	SE	22	0.79	8	244	1.32	59	
Laghouat	765	928.3	928.8	927.9	4.3	14.0	12.8	3.1	-2.0	4	16.2	23.4	21	77	43	46	2.7	3.3	2.8	2.4	NW	7	0.58	3	111	1.16	32	2j. ⌴; 3j. gelée; 3j. Sr.
Biskra	124	1002.4	1002.3	1001.6	10.5	15.9	14.6	9.0	5.0	2	"	"	"	61	44	48	2.8	2.7	1.7	2.6	N	7	0.70	4	98	0.99	24	
Touggourt	69	1007.4	"	1006.9	10.2	"	15.3	5.1	0.0	2-3	21.0	28.0	25	53	"	47	0.3	"	0.3	0.3	NE	2	0.33	1	34	0.95	10	2j. Sr.
Additif au mois de Janvier 1951																												
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	0.85	9	347	1.54	55	* les 3,25,28,29,30; △ les 27,29; 13 j. ⌴.

(1) Légende : R Orage, T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ⌓ Rosée; ⌴ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Brouillard; Sr Poussière sable; ∿ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Janvier 1951, 18h.
28 Février 1951, 18h.
MÉDITERRANÉE
Mascara
Thiersville
Tiaret
Relizane
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Béni Ounif
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

MARS 1951

Stations	Altitude	Pression (mm)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies (Normale 1913-1938)					Phénomènes divers (1)
								Minima			Maxima																
Oran	35	1010.0	1010.8	1009.2	13.5	17.7	15.9	12.2	7.6	6	19.2	26.2	16	81	73	80	4.8	4.5	4.6	2.1	NW	43	1.05	7	408	1.16	39	
[illegible]	189	990.3	990.5	989.0	13.5	15.5	15.3	11.7	7.0	dir.	17.9	29.2	17	69	68	63	5.3	5.3	5.1	4.2	NE SE	19	0.58	6	377	1.07	53	1j. ≡; 1j. Σ.
Alger	[illegible]	1007.0	1006.6	1006.3	14.4	18.5	15.2	11.9	6.1	2	20.0	28.8	17	65	53	68	5.5	5.1	5.7	1.3	SW	61	0.83	9	592	0.90	83	R le 6; 19j. B.
[illegible]	[illegible]	1011.1	1010.7	1011.0	15.7	17.0	14.8	11.4	4.7	2	19.6	33.9	18	64	61	70	4.2	4.8	3.7	1.8	NW	53	0.67	8	734	0.96	83	▲ le 2.
[illegible]	[illegible]	917.4	917.4	916.7	12.9	15.8	13.3	9.0	0.0	7	18.6	29.5	17	55	64	67	2.9	2.7	2.8	"	"	67	0.93	1	837	2.02	57	* le 6; 2j. Σ; 1j. gelée.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	8.9	19.0	16.1	5.2	-2.0	2	21.5	32.0	16	77	61	74	3.2	3.2	3.0	1.3	NW	46	1.18	8	501	1.68	79	4j. gelée.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	67	1.22	9	451	1.36	72	* le 6; R le 4; T le 30; ▲ les 4,6,7; 17j. ⌓; 1j. ⊔
[illegible]	[illegible]	"	"	"	8.8	17.0	13.4	6.8	0.1	2	18.4	29.2	16	84	71	73	3.9	3.9	3.5	"	"	66	1.22	9	549	1.33	79	
[illegible]	[illegible]	1007.5	1006.7	1006.0	10.5	19.6	16.9	6.8	-2.0	1er	20.9	28.5	17	81	53	66	3.2	3.0	2.6	1.3	W	38	1.03	8	410	1.61	69	3j. ⊔; 2j. gelée.
Orleansville	112	"	"	"	10.3	20.4	16.8	"	"	"	23.0	32.0	16	76	56	73	1.4	3.3	3.3	0.7	W	39	1.00	6	330	1.03	60	1j. ⊔.
Aumale	905																										
[illegible]	[illegible]	"	"	"	8.9	13.3	10.6	5.9	-3.0	2	14.9	26.5	17	66	61	68	4.8	4.2	4.8	1.5	W	55	0.44	12	775	0.93	82	* le 2; T le 30; 2j. ⊔; 2j. gelée; 1j. Σ.
[illegible]	[illegible]	992.4	990.6	989.9	10.3	19.3	15.6	8.8	2.0	2	"	"	"	75	53	75	7.1	8.1	8.0	1.4	W	37	0.39	4	745	0.98	58	1j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	19	0.44	3	286	0.87	41	2j. ⊔; 1j. ≡.
[illegible]	1031	"	"	"	6.4	15.4	9.9	2.3	-6.6	1er 27	15.8	26.2	17	75	42	58	4.5	3.9	3.9	2.5	SW	30	0.70	6	342	1.49	43	* le 7; R ▲ le 6; 4j. ⌓; 3j. ⊔; 7j. gelée.
Constantine	[illegible]	938.4	938.6	937.6	7.8	16.4	12.1	6.0	-0.4	3	17.5	28.0	18	77	62	64	4.4	4.8	5.0	2.2	NNE	31	0.56	12	315	0.83	84	R ▲ le 5; 1j. gelée.
[illegible]	[illegible]	985.5	984.6	985.2	10.6	19.6	13.5	6.3	-1.5	3	20.5	32.9	18	77	63	87	5.2	6.2	5.9	2.0	W WNW NW	18	0.25	1	375	0.71	61	R ▲ le 6; 13j. ⌓; 3j. ⊔; 1j. gelée; 10j. ≡; 2j. Σ.
Mercédès	[illegible]																										
[illegible]	[illegible]	869.1	867.6	867.8	6.2	16.3	14.7	4.1	-4.5	6	17.4	26.5	17	"	"	"	2.6	3.2	2.7	2.0	SW	18	0.53	5	170	0.72	46	* les 5,6; 3j. gelée.
[illegible]	[illegible]	883.5	883.9	883.0	7.5	13.1	12.9	"	"	"	"	"	"	82	75	83	2.8	2.8	2.5	"	"	34	1.17	7	278	1.30	66	▲ le 4.
[illegible]	[illegible]	926.7	926.7	925.4	7.0	18.8	17.6	6.3	-0.8	1er	21.5	29.6	17	72	57	39	4.3	5.1	5.6	2.3	SW	7	0.43	5	118	1.06	37	1j. gelée.
[illegible]	[illegible]	1000.3	999.9	998.2	14.4	20.2	12.2	11.9	5.0	1er	"	"	"	65	45	56	3.0	3.0	2.9	1.1	N	32	1.68	4	130	1.10	28	▲ le 5; 1j. ≡.
[illegible]	69	1005.1	"	1003.0	15.0	"	20.1	9.7	2.0	1er	25.0	34.5	17-18	68	"	62	0.5	"	0.5	0.2	NE	17	1.89	3	51	1.13	13	

(1) Légende : [illegible] ; ▲ Orage ; [illegible] ▲ Grêle ; [illegible] ; ≡ Brouillard ; ⌓ Rosée ; [illegible] ; ⊔ Gelée ; [illegible] ; Σ Neige ; [illegible] ; B Brume ; [illegible] ; G Grêle ; [illegible] ; ∿ Tremblement de terre.

Hauteur des précipitations
tombées du 28 Février 1951, 18h
au 31 Mars 1951, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Blida
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Ben Touco
Biskra
Laghouat
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
El Arhane
Touggourt
El Oued
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

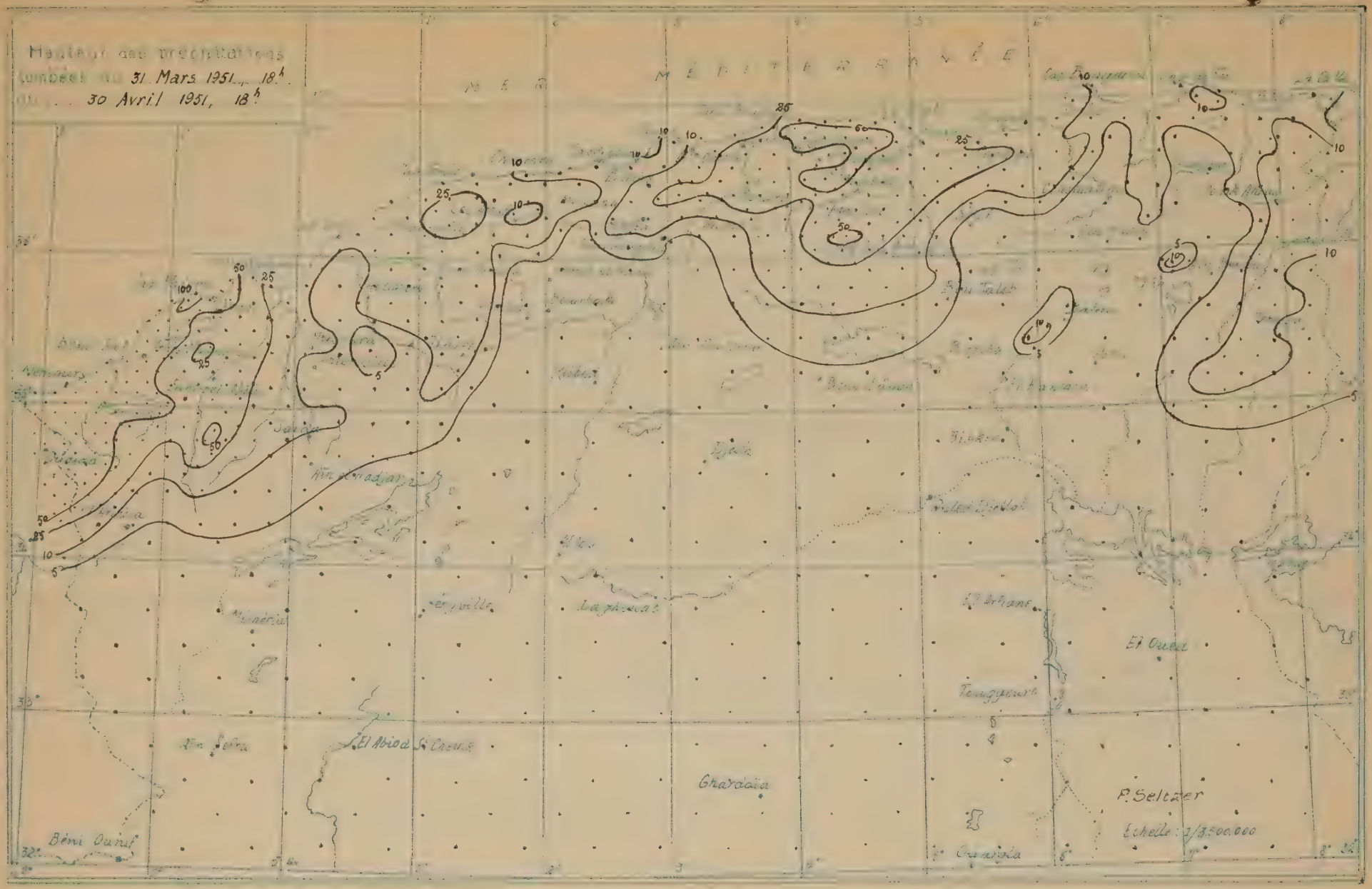
ALGÉRIE DU NORD

AVRIL 1951

Stations	Alt.	Pression			Température									Humidité						Vent		Pluie					Observations diverses
Oran	[illegible]	1011.9	1012.6	1011.1	14.1	18.0	16.8	13.2	8.2	2	19.1	22.6	20	81	77	82	5.2	4.7	5.2	1.8	NW	92	2.48	6	500	1.29	65	2j. ≡. (Pluie : 84 mm du 22, 18h au 23, 18h.)
Cap Falcon	[illegible]	992.4	992.8	991.5	13.9	16.3	15.8	12.9	8.0	1re	18.3	30.8	17	72	73	74	4.9	5.5	6.1	3.3	NE	15	0.79	4	392	1.05	57	R le 24; Σ le 17; 1j ≡.
Alger	[illegible]	1009.2	1009.4	1009.1	16.2	19.3	16.4	13.3	8.8	1re	21.0	29.0	17	64	54	70	5.1	4.6	5.3	2.1	NE	9	0.22	5	601	0.87	88	Σ le 17; 25j. B.
La Calle	[illegible]	1014.3	1013.5	1013.5	15.7	18.6	16.8	12.3	7.6	4	20.3	31.9	18	68	63	67	4.4	3.3	3.9	1.5	NW	8	0.13	4	742	0.89	87	R les 22, 28.
Cheragas	[illegible]	921.6	920.7	921.2	13.2	17.5	19.5	8.4	3.0	2	19.9	31.0	17	66	66	74	3.2	3.5	4.2	.	.	63	1.03	4	900	1.89	61	
Tizi-Ouzou	[illegible]	"	"	"	11.1	20.1	16.7	4.7	-3.0	2	21.2	29.0	19	75	65	70	3.9	3.9	3.4	0.9	NW	36	0.93	3	537	1.59	82	4j. gelée.
Bougie	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.29	2	461	1.26	74	R le 23; 19j. ▲; 2j. ⊔; Σ les 17, 18; 3j. ≡.
Médéa	[illegible]	"	"	"	11.7	18.6	14.8	7.4	-1.5	1re	19.7	29.0	17	78	64	63	4.6	5.4	4.7	.	.	16	0.39	2	565	1.25	81	1j. gelée.
Blida	[illegible]	1009.0	1007.8	1007.0	13.2	22.7	19.5	7.8	-1.0	1-13	24.0	32.5	17	72	43	56	2.6	2.7	2.5	1.3	W	12	0.40	2	422	1.49	71	4j. ▲; 3j. ⊔; 2j. gelée.
Chréa	[illegible]	"	"	"	12.7	23.7	19.5	"	"	"	25.4	33.5	17	74	52	64	1.4	2.0	3.2	1.0	W	28	0.85	1	358	1.01	61	Σ le 17; 1j. ⊔; 5j. ▲.
Aumale	905																										
Tablat	[illegible]	"	"	"	11.4	15.8	12.5	8.6	0.1	1re	17.3	26.0	18	63	61	68	4.2	4.7	4.9	1.2	W	33	0.35	7	808	0.87	89	2j. ⊔; 1j. ≡; Σ le 23.
Médéa	[illegible]	993.5	991.6	991.8	12.2	19.7	16.5	9.6	3.4	13	21.1	27.5	18	82	51	64	7.1	7.9	8.1	1.4	W	57	0.97	9	804	0.98	67	R le 10; 1j. ≡; 7j. ▲; 1j. B; Σ les 17, 18.
Sétif	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	0.11	2	290	0.80	43	4j. ⊔; Σ les 10, 13.
Biskra	[illegible]	"	"	"	9.5	19.3	14.7	3.9	-7.0	13	21.0	27.2	19	67	36	42	3.7	3.6	4.5	2.8	SW	6	0.21	2	348	1.35	45	R le 29; T le 30; 4j. ⊔; 7j. gelée; 2j. ≡; Σ les 10, 17, 19, 24.
Constantine	[illegible]	941.5	940.0	940.2	11.5	21.3	14.4	7.8	0.4	5-13	21.8	29.4	10-18	73	60	62	4.0	4.4	5.2	2.2	NNE	1	0.02	10	316	0.74	94	R le 26; Σ le 9.
Guelma	[illegible]	988.4	986.7	987.0	11.9	23.1	16.3	6.7	-1.1	5	24.6	33.0	18	80	68	88	6.7	5.6	6.1	1.3	W	4	0.07	8	379	0.63	69	R▲ le 26; T le 23; Σ les 8, 10, 11, 18, 19, 24, 25, 30; 17j. ▲; 5j. ⊔; 14j. ≡; 8j. gelée.
Méchéria	1157																										
Géryville	1305																										
Djelfa	[illegible]	886.6	885.5	884.3	13.5	20.1	17.3	"	"	.	"	.	.	83	69	76	2.1	3.6	4.4	.	.	0	0.00	1	278	1.18	67	
Laghouat	[illegible]	928.0	927.6	926.2	10.7	22.7	22.5	9.9	1.6	13	24.8	34.0	19	67	38	37	4.0	4.9	6.1	1.8	NNW	0	0.00	0	118	0.95	37	3j. ∞.
Biskra	[illegible]	1001.4	1000.6	998.0	18.8	23.8	23.3	14.8	7.8	13	26.6	32.5	20	53	43	44	3.4	2.5	3.8	0.9	SE	0	0.00	0	130	1.02	28	4j. ~~57~~.
Touggourt	69																										

Légende : [illegible] Le Directeur, G. Grenier.

V Tremblement de terre.


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mars 1951, 18h
au 30 Avril 1951, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Bou Taleb
Djelfa
Laghouat
El Arhane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Béni Ounif
El Abiod Sidi Cheikh
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

MAI 1951

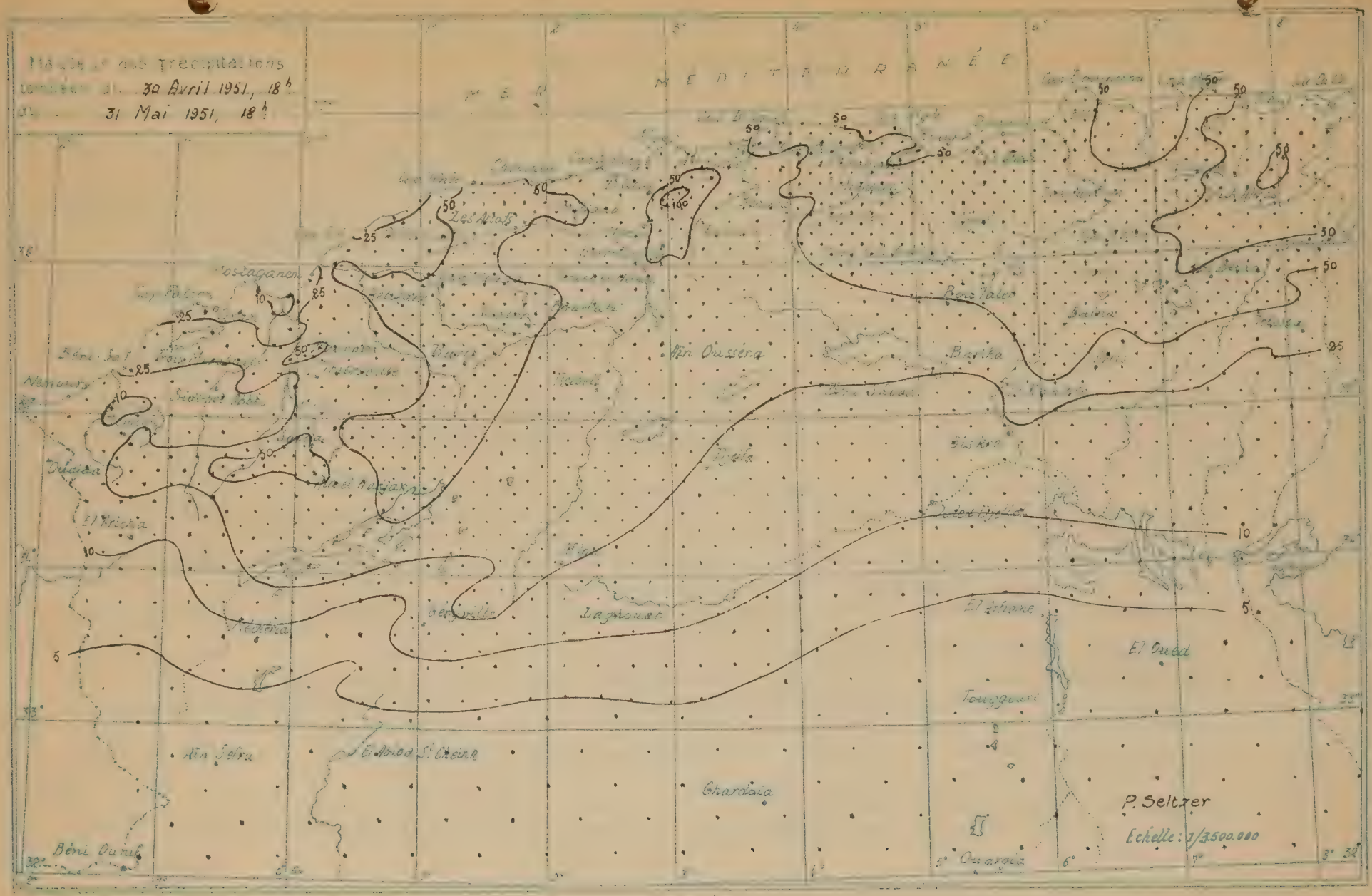
Station	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minima			Maxima			Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent		Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois			Cumul depuis le 1er janvier			Phénomènes divers (*)
Oran	30	1010.2	1010.6	1009.5	16.3	19.1	18.9	15.0	9.0	11	20.8	24.2	23	77	71	71	5.3	4.6	4.0	2.6	NW	20	0.74	6	520	1.25	71	K ▲ △ le 9.
Cap Tenès	189	990.3	990.7	989.9	16.2	18.1	17.6	14.4	8.4	11	19.6	31.0	23	64	67	67	5.4	5.5	5.1	3.2	SW	67	2.24	6	459	1.14	63	K les 9,10,13; ▲ le 9; △ le 13; Σ le 23.
Alger	59	1006.7	1006.8	1006.7	18.0	21.3	18.8	15.2	10.0	10	23.7	38.2	23	67	54	63	5.9	4.2	4.7	1.6	SW	23	0.50	7	624	0.84	95	1 j. ≡; 18 j B; Σ le 23.
La Calle	10	1010.8	1010.7	1011.0	19.4	20.3	18.9	14.5	10.3	12	22.0	31.8	24	61	65	70	4.3	3.0	3.8	1.5	NW	28	0.64	6	770	0.88	93	K le 8.
Tlemcen	800	920.4	919.1	919.1	14.1	18.1	16.3	10.0	4.0	11	20.5	34.0	23	74	71	70	4.3	3.6	3.9	0.2	S	25	0.52	7	925	1.77	68	
Sidi-bel-Abbès	484	"	"	"	13.8	20.7	18.5	"	"	"	21.9	37.0	23	73	52	60	5.4	5.5	4.9	2.0	WNW	15	0.40	9	552	1.47	91	▲ le 9; Σ le 23.
Aïn-el-Hadjar	800	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62	1.44	12	523	1.28	84	✳ le 11; △ les 8,9,11, K les 6,29; Σ le 24; 1 j. ⊔; 9 j. ⌂.
Mascara	500	"	"	"	11.8	18.2	15.2	8.9	3.8	13	19.1	34.0	23	79	71	70	5.8	5.8	5.6	"	"	38	0.95	7	603	1.22	88	
Relizane	80	1007.4	1006.3	1006.0	16.2	23.4	20.7	11.1	7.0	8	24.6	40.0	23	71	42	51	3.6	4.1	4.3	2.0	W	48	1.50	7	470	1.49	78	Σ le 23.
Orléansville	112	"	"	"	15.0	22.1	20.1	"	"	"	"	"	"	71	55	62	2.5	3.2	3.7	1.2	W	62	1.68	7	420	1.07	68	Σ le 23.
Aumale	905																											
Fort-National	942	"	"	"	12.9	17.0	14.4	9.8	2.9	12	18.3	31.0	23-24	63	58	65	5.5	5.2	6.0	1.5	W	51	0.79	10	859	0.86	99	
Tizi-Ouzou	222	991.1	989.8	989.8	14.7	22.2	18.6	11.7	7.5	12	23.3	37.5	23	81	53	63	7.4	8.3	8.5	1.2	W	37	0.76	10	841	0.97	77	K les 18,19; Σ les 22,23,24; 2 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	72	1.41	7	362	0.87	50	
Bougie	1031	"	"	"	13.5	21.3	16.0	6.9	0.5	12	22.5	32.1	24	62	47	51	3.9	3.3	5.2	2.4	SW	62	1.59	9	410	1.38	54	K les 3,5,8,9,29,30,31; ▲ le 29; Σ les 17,18; 2 j. ⌂, 1 j. ≡.
Constantine	662	939.2	938.2	938.3	15.3	21.7	16.1	10.9	4.4	12	22.2	33.0	24	76	61	67	4.9	4.9	5.6	2.1	NE	67	1.53	14	383	0.81	108	K le 29; T ▲ le 3; 1 j. ≡.
Guelma	274	985.1	983.8	984.6	14.7	24.8	18.8	10.3	3.9	17	26.3	39.1	25	80	58	76	6.3	6.8	6.9	2.0	NW	33	0.58	13	412	0.65	82	K les 3,7; ⌆ les 10,25; 10 j. ⌂; 1 j. ⊔; 8 j. ≡.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	868.4	867.2	867.2	14.2	21.1	19.2	9.1	2.0	13	22.4	32.0	25	55	29	39	3.0	2.9	3.1	1.2	NNE	18	0.64	8	189	0.65	56	
Djelfa	1160	883.6	883.4	882.6	15.0	18.9	17.8	"	"	"	22.0	31.0	22-26	77	76	75	2.5	2.4	1.9	1.9	SE	21	0.60	10	299	1.11	77	K les 12,29.
Laghouat	765	926.3	926.0	924.4	13.4	24.1	23.2	11.3	5.3	13	26.7	33.6	28	67	39	41	3.2	4.7	4.7	2.6	NW	21	1.11	5	139	0.97	42	K les 4,5,29,30; ▲ le 29; 2 j. ∞; 4 j. ⚡
Biskra	84	997.8	996.7	995.0	21.7	27.1	25.9	14.3	10.0	12	23.8	37.0	28	44	36	39	2.8	3.5	3.5	1.3	NW	16	1.07	3	146	1.02	31	K ▲ le 5.
Touggourt	69	1003.2	"	1000.8	22.1	"	28.2	16.2	9.0	10-12	32.2	40.0	27	57	"	48	0.1	"	0.3	0.8	NE	0	0.00	0	51	0.98	13	9 j. ⚡.
Additif au mois d'Avril 1951																												
Géryville	1305	869.2	868.3	868.3	12.4	20.7	19.3	6.5	-2.0	3	22.3	29.0	9-22	54	23	25	1.3	1.5	2.3	1.2	SW	1	0.04	2	171	0.64	48	
Touggourt	69	1007.1	"	1004.2	20.1	"	25.2	13.4	5.0	3	30.0	37.0	19-20	72	"	65	0.0	"	0.0	0.7	NE	0	0.00	0	51	1.06	13	8 j. ⚡.

(*) [illegible] ▲ [illegible] ✳ [illegible] B [illegible]; Σ [illegible]; [illegible]

Le Directeur : O. Grenier

⚡ Tremblement de terre.

BIBLIOTHÈQUE ... 1951



Hauteur des précipitations
tombées du 30 Avril 1951, 18h
au 31 Mai 1951, 18h
MER MEDITERRANÉE
Les Attafs
Mostaganem
Nemours
Ain Oussera
Djelfa
Laghouat
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaia
Ouargla
Béni Ounif
Ain Sefra
El Abiod St Cheikh
Géryville
El Kricha
Dudjda
Bou Taleb
Biskra
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

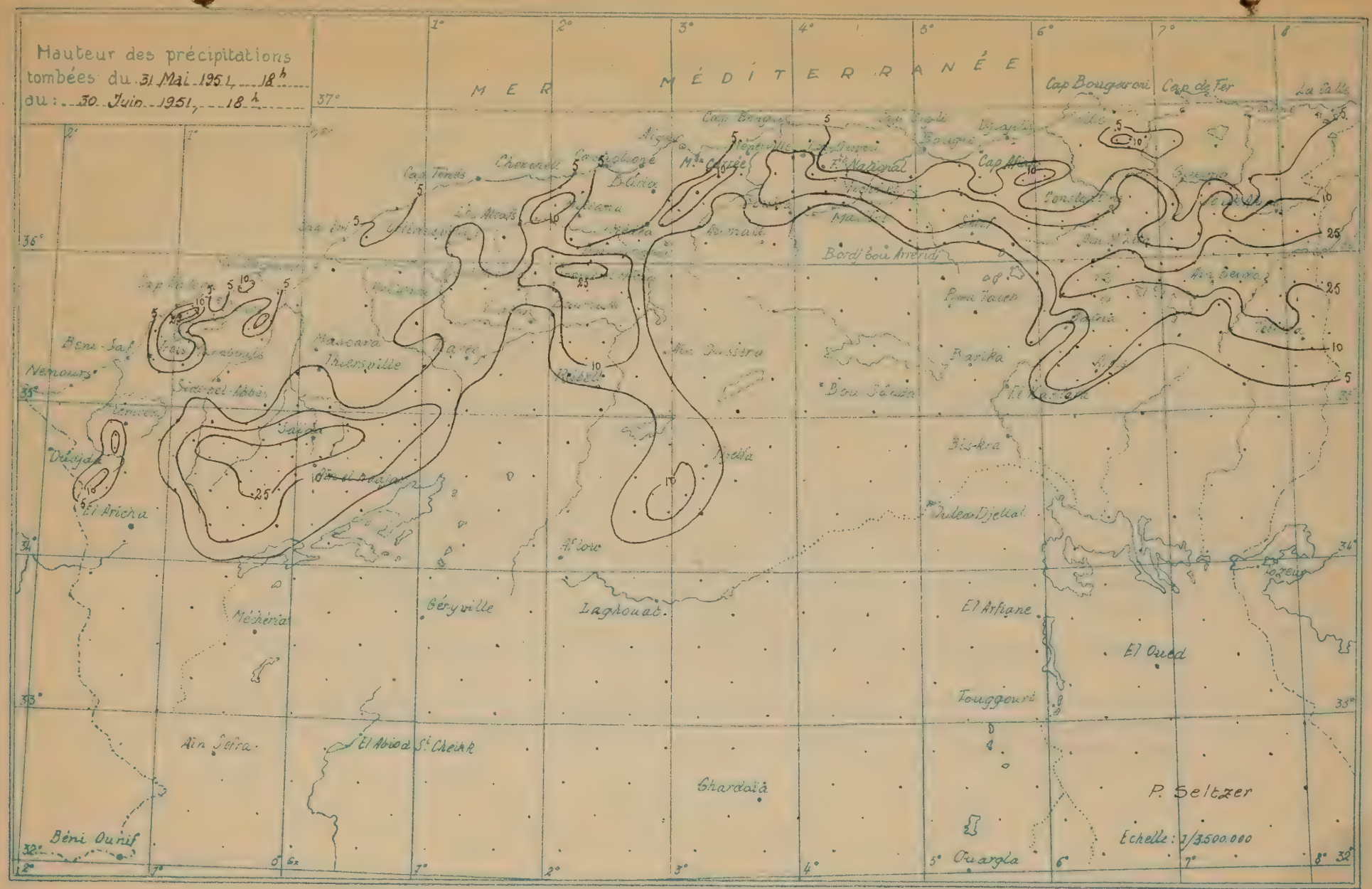
JUIN 1951

Stations	Alt.	Pression (mm)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies (Normale 1918-1938)						Phénomènes divers (*)
Oran	35	1012.2	1012.6	1011.1	19.8	22.3	21.7	18.9	15.4	1er	23.2	29.4	22	86	79	80	6.1	4.7	4.2	2.1	NW	22	2.44	2	542	1.28	73	R le 1er ; 1 j. ≡.
Cap Tenès	189	991.9	991.8	990.6	19.2	21.3	21.2	17.4	14.6	2	22.8	27.0	13	76	74	69	4.6	4.0	3.5	2.9	NE	5	0.36	1	464	1.12	64	5 j. ≡.
Alger	59	1009.4	1009.1	1008.6	22.4	24.7	22.7	19.2	16.2	4	26.9	36.4	21	72	69	74	4.5	4.3	4.1	2.3	NE	1	0.07	2	625	0.83	97	R les 2,20 ; 21 j. B ; 4 j. ≡.
La Calle	10	1013.9	1013.5	1013.6	24.2	24.6	23.0	19.4	16.2	13	26.8	35.0	19	60	67	67	2.5	2.9	2.8	1.3	NE	1	0.05	1	771	0.86	94	
Biskra	80	923.8	922.8	922.7	22.9	26.8	23.7	14.9	10.0	5	28.3	35.0	14	66	59	66	"	"	"	"	"	3	0.19	2	928	1.72	70	R le 14.
Sidi-bel-Abbès	488	"	"	"	20.0	29.4	26.7	13.6	8.5	4	31.1	38.5	20	64	37	42	3.9	3.4	3.5	1.9	NNE	1	0.07	2	553	1.42	93	Σ le 18.
Aïn el Hadjar	600	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	14	0.82	6	537	1.26	90	R les 14, 25 au 29 ; Δ le 29 ; Σ les 3, 20, 21.
Mascara	590	"	"	"	20.2	27.5	24.3	15.4	10.0	4	28.5	36.0	20	"	"	"	2.0	1.7	1.8	"	"	1	0.07	1	604	1.19	89	
Relizane	80	1008.7	1006.8	1006.8	21.7	31.5	28.0	16.1	10.0	4	32.9	38.5	14	72	35	41	1.0	1.1	1.4	1.8	W	0	0.00	0	470	1.46	78	Σ les 2, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 20, 24 ; 1 j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	3.1	1.8	0.7	W	7	0.78	1	427	1.07	69	
Aumale	905																											
Fort-National	942	"	"	"	19.6	25.4	22.2	15.8	10.0	5	26.3	34.0	20	60	48	57	1.8	3.1	3.6	1.5	NE	4	0.13	3	863	0.84	102	R les 18, 21 ; Δ le 4 ; Σ le 3.
Tizi-Ouzou	222	993.8	990.8	990.2	21.5	30.6	27.1	18.3	14.0	6	31.9	40.5	21	69	41	51	5.3	5.9	6.0	1.3	W	11	0.58	3	852	0.96	80	Σ le 3 ; 1 j. ∞.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	0.25	2	369	0.83	52	Σ le 22.
Bône	1031	"	"	"	21.8	30.5	24.9	12.5	6.7	7	31.4	37.7	25	52	42	43	2.3	3.0	5.4	2.8	NE	4	0.17	2	414	1.30	56	R les 16, 20, 28, 29 ; T le 25 ; Σ les 3, 7, 10, 25 ; 1 j. ≡.
Constantine	660	943.4	940.4	940.8	22.0	28.5	23.2	16.5	11.0	12	29.2	36.2	22	66	57	65	2.5	3.7	4.7	2.9	S	8	0.32	4	391	0.79	112	R le 30.
Guelma	276	987.5	986.2	986.6	21.1	32.1	25.3	15.0	10.7	10	33.3	41.1	21	61	34	51	5.1	5.3	6.0	1.9	ENE	3	0.13	5	415	0.63	87	T le 21 ; Σ les 4, 5, 8, 21 ; 1 j. ≡.
Méchéria	1057																											
Géryville	1300	870.8	869.9	869.5	24.7	31.4	29.4	17.6	9.0	5	33.3	39.5	10	62	45	51	1.5	2.6	2.7	1.5	SW	8	0.42	2	197	0.63	58	T les 14, 18, 26, 28, 29 ; R le 24 ; ▲ le 27 ; 4 j. ≋
Djelfa	1144																											
Laghouat	765	929.8	929.4	927.2	20.3	31.8	30.2	18.4	14.2	6	34.5	40.2	25	53	25	29	2.3	2.9	5.0	1.9	ESE	3	0.25	2	142	0.92	44	R le 26 ; Σ les 24, 25 ; 1 j. ≡ ; 5 j. ∞ ; 1 j. ≋
Biskra	124	1001.0	999.6	996.8	28.6	33.7	35.5	24.7	19.5	5	37.1	43.0	25	"	"	"	2.9	1.5	4.7	0.3	WNW	0	0.00	0	146	0.97	31	Σ le 25 ; 2 j. ≋
Touggourt	69	1005.9	"	1004.7	28.0	"	34.3	20.5	16.0	11	39.2	47.5	26	49	"	45	0.1	"	0.3	0.5	NE	0	0.00	0	51	0.91	13	5 j. ≋

(*) T Orage ; R Tonnerre, ▲ Grêle, Δ Grésil, ✱ Neige ; Σ Rosée, L Brouillard, ≡ Brouillard, B Brume ; ≋ Brouillard de sable, ≋ Tempête de sable, ∿ Tremblement de terre.

Le Directeur : G. Grenet

BIBLIOTHÈQUE 1952


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mai 1951, 18h
au : 30 Juin 1951, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Tenès
Chenchell
Cap Bougaroni
Cap Afia
Bordj bou Arreridj
Bou Saada
Barika
Biskra
Ouled Djellal
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
El Aricha
Ain Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouargla
Béni Ounif
Nemours
Beni-Saf
Mascara
Thiersville
Saïda
Reibell
Djelfa
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

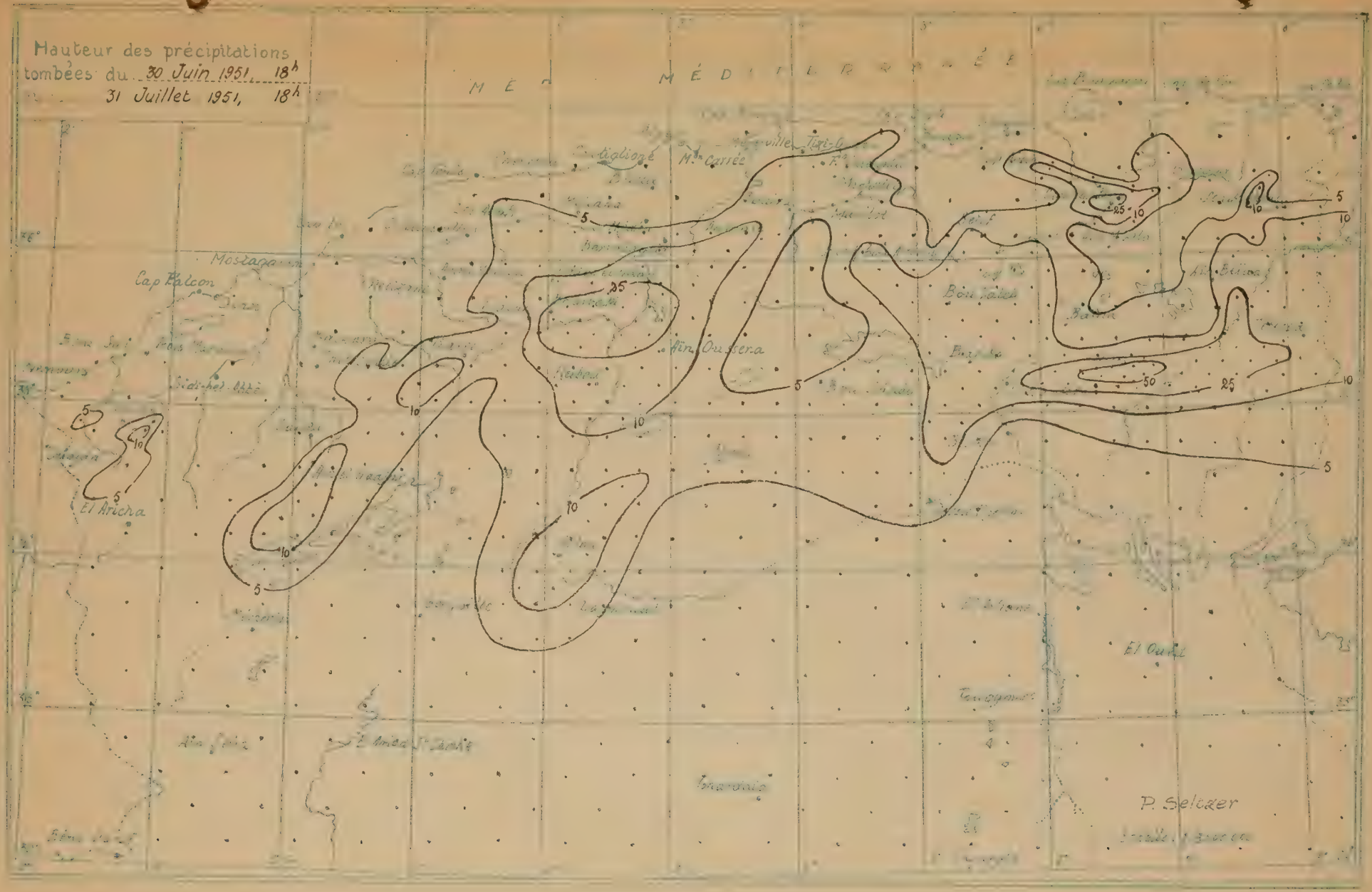
JUILLET 1951

Stations	Altitude	Pression (mb) 9h	15h	18h	Températures 7h	13h	18h	Moyen	Absolue	Date	Moyen	Absolue	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Insolation 7h	13h	18h	Vent		Pluie					Observations
[illegible]	[illegible]	1012.0	1012.4	1010.8	22.7	25.3	24.6	21.9	18.2	6	26.9	32.6	22	75	75	78	5.4	3.1	3.2	2.6	NW	1	1.00	2	543	1.28	75	
Cap Ténès	[illegible]	993.4	993.2	992.8	22.0	24.2	23.7	20.1	16.4	3	26.3	37.4	22	78	75	76	3.6	2.5	1.9	3.4	NE	0	0.00	0	464	1.11	64	⚧ le 7 ; 1j. ≡.
[illegible]	59	1009.9	1009.8	1008.8	24.1	27.0	24.5	21.2	19.2	4	28.8	36.9	22	75	64	75	4.6	1.8	3.0	"	"	0	0.00	3	625	0.83	100	⚧ les 7, 8 ; Σ le 11 ; 2j. ≡ ; 26j. B.
La Calle	[illegible]	1014.6	1014.0	1013.8	26.0	27.5	25.9	21.8	19.1	4	29.3	39.5	13	65	67	72	2.5	1.0	1.5	1.3	NW	0	0.00	0	771	0.86	94	
Tlemcen	[illegible]	923.9	923.6	923.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	2.1	2.1	"	"	2	1.00	2	930	1.72	72	Σ le 19.
[illegible]	486	960.3	959.0	958.6	22.4	32.1	28.7	16.0	11.0	24	33.2	39.5	29	63	36	43	3.1	3.2	3.6	1.9	N	1	1.00	2	554	1.42	95	10j. B.
Aïn-el-Hadjar	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	2.50	3	542	1.27	93	⚧ les 1, 2, 7 ; T le 12 ; Σ les 17, 18, 19, 20 ; 2j. ∩ ; 2j. ≡.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	23.7	31.6	27.1	19.2	15.0	5	32.2	37.0	22	"	"	"	1.5	0.7	2.4	"	"	0	0.00	2	604	1.19	91	
[illegible]	80	1009.0	1007.4	1006.3	23.6	34.3	31.3	18.6	14.0	6	35.4	41.5	29	74	36	41	2.1	1.7	1.8	1.6	NW	0	0.00	0	470	1.45	78	∿ les 14 et 30.
Orléansville	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.8	2.7	1.8	0.7	W	0	0.00	0	427	1.07	69	Σ les 22, 25.
[illegible]	905																										
[illegible]	942	"	"	"	22.7	28.9	25.3	19.6	15.0	2	30.7	37.2	20	75	67	71	1.6	1.8	2.8	1.4	E	7	2.33	3	870	0.85	105	⚧ les 6, 7, 14 ; Σ le 13.
[illegible]	[illegible]	994.6	991.4	990.8	21.9	30.9	29.1	20.3	17.5	6-28	34.2	41.0	30	67	51	58	3.3	3.1	3.8	1.3	W	2	2.00	1	854	0.96	81	⚧ les 6, 7, 13, 14 ; Σ le 30.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.91	3	379	0.83	55	⚧ le 23 ; T le 14 ; Σ les 5, 7, 13, 16, 18.
Batna	1031	"	"	"	23.5	33.5	28.2	15.8	8.8	28	34.3	38.9	20	53	45	41	2.2	2.8	3.2	2.9	SW	8	1.14	2	422	1.30	58	⚧ les 2, 19, 20 ; Σ les 4, 8, 13, 14, 23, 29, 30, 31.
[illegible]	[illegible]	942.0	941.2	941.2	24.1	31.6	27.5	"	"	"	32.3	39.2	14	57	39	50	1.1	2.3	2.8	2.3	SE	26	4.13	7	417	0.83	119	⚧ les 6, 7, 14, 15 ; T le 5.
[illegible]	[illegible]																										
[illegible]	1157																										
[illegible]	130																										
[illegible]	[illegible]																										
Laghouat	765																										
[illegible]	[illegible]	1000.9	1000.8	998.5	30.1	35.3	27.4	27.7	23.0	7	38.2	46.0	27	52	44	43	1.8	1.8	3.3	0.0	NE	2	1.00	3	148	0.97	34	⚧ le 7.
Touggourt	69																										

Légende: [illegible]

∿ Tremblement de terre.

[illegible] 1952


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Juin 1951, 18h
31 Juillet 1951, 18h
Cap Falcon
Mostaganem
El Aricha
Aïn Oussera
Bou Tatch
El Oued
P. Seltzer
5
10
25
50

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

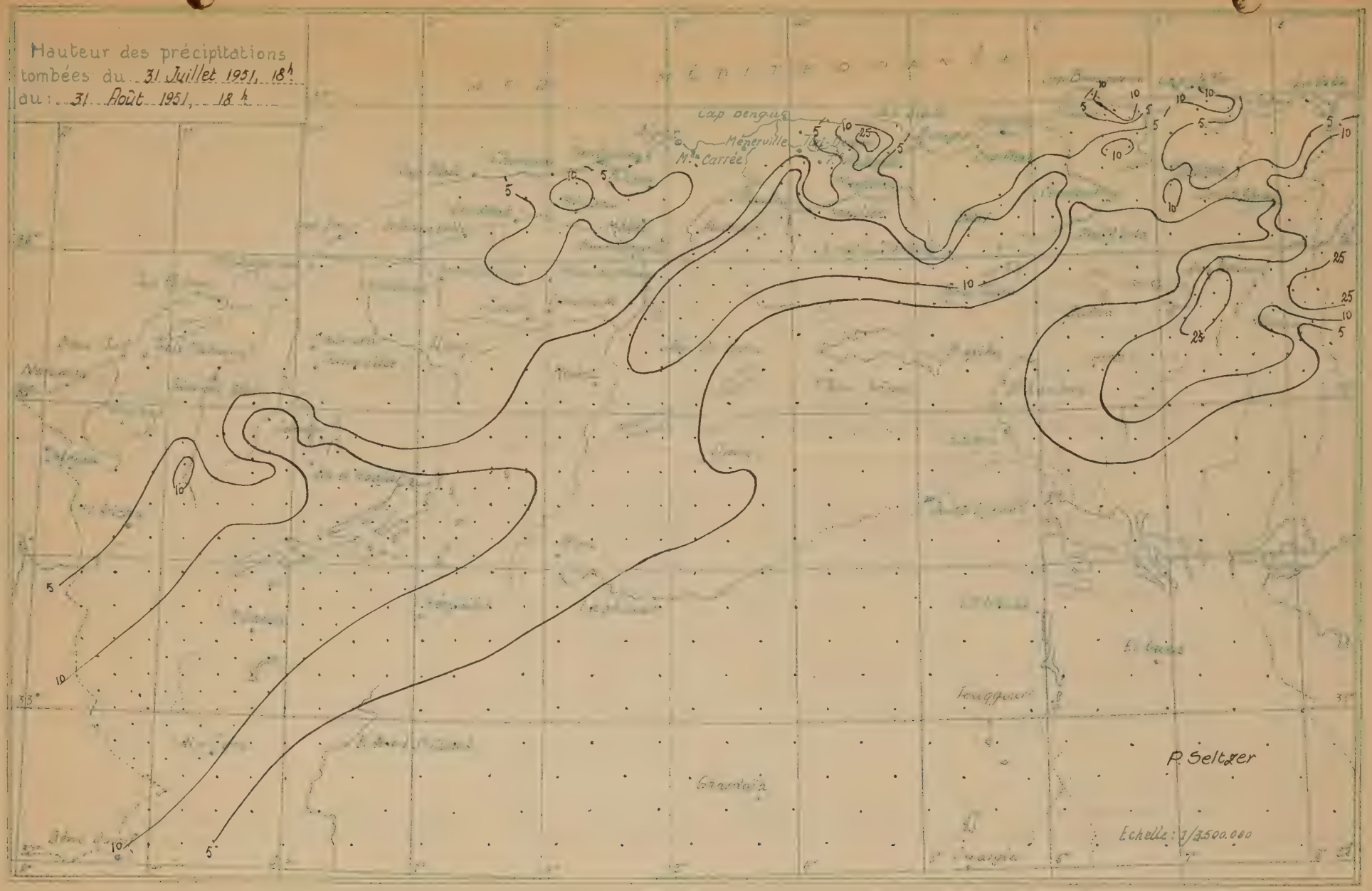
BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

AOÛT 1951

Stations	de	Pression (mm)			Températures									Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies (Normale 1913-1938)						Phénomènes
				18																								
[illegible]	35	1010.6	1010.4	1009.6	23.7	26.8	25.5	22.6	20.8	23	27.9	31.2	30	76	72	77	4.0	3.0	3.3	1.9	NW	0	0.0	1	543	1.26	76	K le 27 ; Σ le 7.
Cap Ténès	189	999.2	992.3	991.0	23.2	25.5	25.4	21.2	19.0	24-26	27.3	34.0	13	73	73	67	4.2	2.9	3.4	2.9	NE	0	0.0	0	464	1.10	64	Σ le 7.
Alger	59	1007.9	1007.4	1007.5	25.8	28.8	25.7	23.0	20.3	23	30.8	36.0	7	67	57	72	5.0	3.3	3.9	1.9	NE	1	0.25	5	626	0.82	105	Σ les 6, 7 ; 20 j. B.
[illegible]	[illegible]	1011.9	1011.8	1011.9	26.9	28.6	26.8	23.1	19.7	12	30.6	39.4	30	67	71	73	2.2	2.3	3.3	1.2	NW	0	0.0	0	771	0.84	94	
[illegible]	[illegible]	923.5	922.6	922.6	24.6	29.7	26.0	18.4	15.0	3-23	31.5	37.0	6	61	57	62	2.3	2.8	3.5	.	.	0	0.0	0	930	1.70	72	
Sidi-bel-Abbès	486	959.0	957.8	957.5	21.7	32.3	27.9	15.8	9.0	4	33.1	41.5	6	63	34	45	3.8	2.4	4.0	1.6	N	0	0.0	0	554	1.40	95	
[illegible]	[illegible]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1.25	7	552	1.26	100	K les 8, 20; T les 5, 7; Σ les 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15; 1j. ≡; 2j. ∩.
[illegible]	[illegible]	.	.	.	22.3	31.4	26.8	18.6	14.0	23	32.1	38.0	6	.	.	.	2.4	2.3	2.0	.	.	0	0.0	0	604	1.18	91	
Relizane	80	1007.6	1007.0	1005.1	24.5	33.6	30.2	19.0	14.0	23	35.6	40.7	6	69	39	43	1.7	3.1	6.4	1.9	NW	0	0.0	0	470	1.44	78	2j. ⚡
Orléansville	112	.	.	.	22.5	37.2	29.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	W	3	3.0	2	430	1.07	71	Σ les 6, 14, 15, 20.
Aumale	904																											
[illegible]	[illegible]	.	.	.	23.2	29.4	25.0	20.7	13.1	23	31.6	37.6	15	71	67	72	2.7	1.1	2.4	1.4	W	2	0.28	2	872	0.84	107	Σ le 6.
Tizi-Ouzou	222	993.9	991.4	992.3	23.6	32.1	27.4	20.9	15.9	23	33.8	38.2	14	65	41	56	4.8	4.8	4.7	1.8	W	0	0.0	3	854	0.96	84	K les 8, 13 ; Σ les 6, 7.
Sétif	1081	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1.21	1	396	0.84	56	K le 14 ; Σ les 4, 5, 16 ; 3 j. ⚡.
Batna	1031	.	.	.	23.3	33.8	27.5	16.5	8.2	23	34.4	38.6	16	49	45	41	3.2	3.9	3.8	3.7	SW	7	0.35	2	429	1.24	60	K et ▲ le 21 ; T le 13 ; Σ les 1, 2, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 29, 30, 31 ; 1j. ≡.
Constantine	660	941.5	939.6	939.5	24.2	32.4	25.5	.	.	.	33.4	39.4	15	62	45	73	2.1	3.3	3.8	2.3	SE	1	0.11	2	418	0.81	121	
[illegible]	[illegible]																											
[illegible]	[illegible]	872.6	871.4	871.0	25.3	34.1	31.7	20.3	13.0	26	34.9	39.0	18	.	.	.	1.8	1.6	2.6	1.3	SW	8	0.88	2	228	0.70	66	K le 7 ; ▲ le 21 ; 7j. ⚡
Djelfa	[illegible]																											
[illegible]	[illegible]	930.0	929.8	926.6	21.4	35.3	34.4	19.9	12.8	26	37.4	41.2	31	55	24	27	2.3	2.2	3.6	1.6	S	0	0.0	0	151	0.91	49	K le 21 ; Σ les 29, 30, 31 ; 3j. B ; 1j. ⚡
[illegible]	[illegible]																											
- Additif au	mois de	Juillet	1951 -																									
Géryville	1305	872.8	871.4	870.7	25.4	34.7	22.8	20.8	12.0	23-24	35.9	39.0	13	63	53	58	2.1	3.1	3.8	1.6	SW	23	3.83	6	220	0.69	64	K les 1er, 6, 7, 15, 16 ; Σ les 5, 16, 31 ; 2j. ⚡
Laghouat	765	930.7	930.4	928.2	22.1	35.2	27.9	20.8	13.0	5	37.7	41.8	21	51	21	34	2.7	2.3	4.2	1.6	ESE-SW	9	1.8	5	151	0.94	49	K les 1er, 5, 17 ; 12j. B ; 1j. ⚡

⚡ Tremblement de terre.


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Juillet 1951, 18h
au : 31 Août 1951, 18 h
Cap Bengue
Menerville
Mon Carrée
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

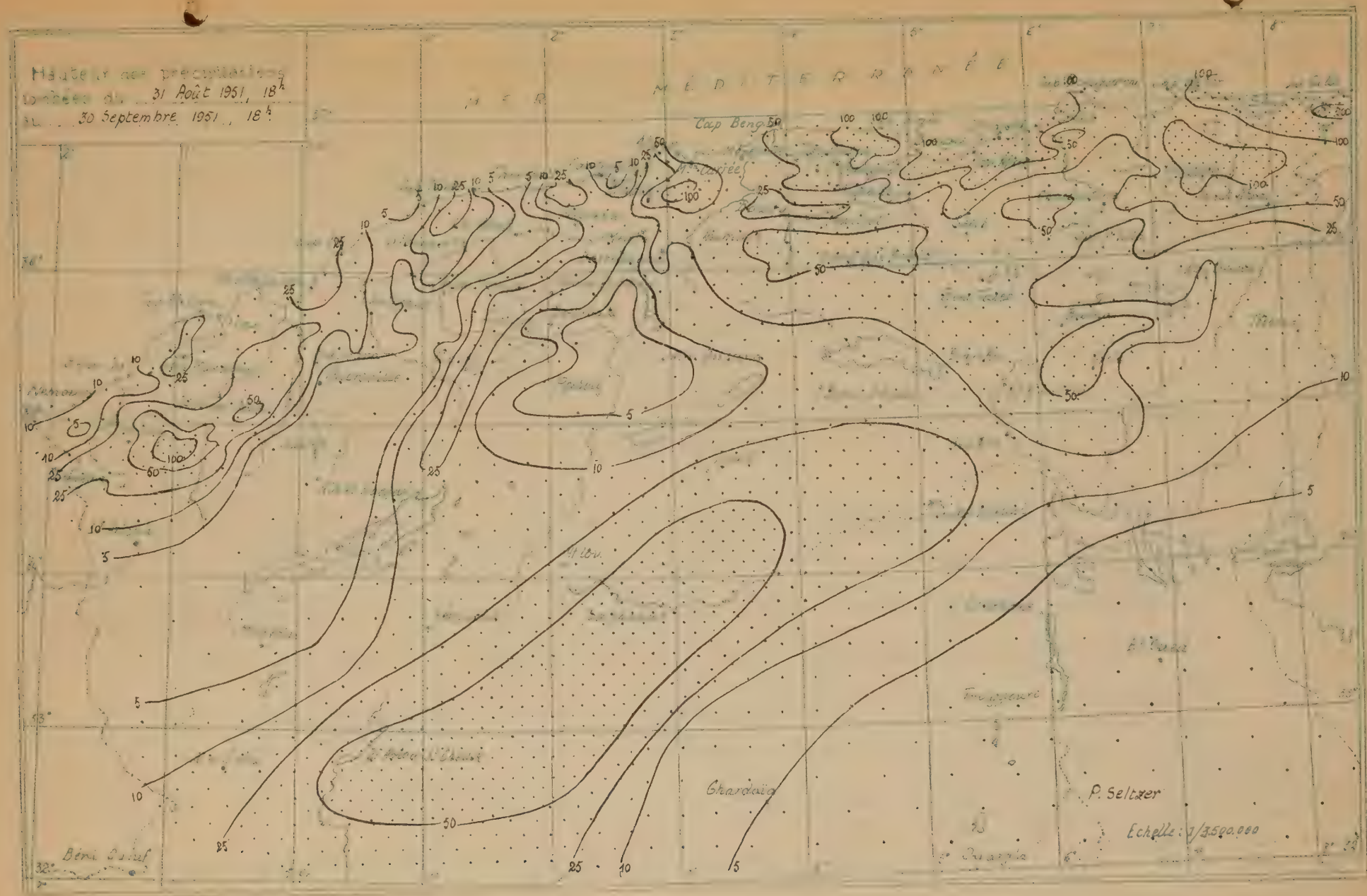
ALGÉRIE DU NORD

SEPTEMBRE 1951

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maxima	Minima	Moyenne	Amplitude	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent		Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois	Nombre de jours	Moyenne	Maxima en 24 h	Nombre de jours	Observations
[illegible]	55	1011.8	1012.4	1011.0	21.5	25.3	24.0	20.7	16.2	28	27.1	32.0	4-5	79	76	79	3.4	3.4	3.1	1.4	NW	17	1.21	5				℞ les 8,9,11,12.
[illegible]	180	993.2	993.1	992.2	21.6	24.1	23.0	20.1	16.8	15	25.7	30.6	23	73	73	76	3.6	3.7	4.3	3.4	NE	4	0.16	2				℞ les 10,11,12
[illegible]	[illegible]	1009.2	1009.0	1008.6	24.0	27.0	24.1	21.4	19.1	28	28.4	36.8	11	45	63	76	4.6	2.4	2.9	1.5	NE	30	0.75	7				℞ le 11 ; 1 j. B.
[illegible]	[illegible]	1013.4	1012.8	1013.0	23.9	26.3	24.9	20.9	17.5	30	28.0	38.8	12	71	69	71	4.0	2.5	3.1	1.4	NW	109	2.48	9				
[illegible]	[illegible]	923.9	923.5	923.1	22.2	27.8	23.2	16.2	12.5	28	28.9	37.5	6	63	64	68	1.7	1.6	2.2	"	"	47	3.14	4				℞ le 9 ; Σ le 6.
[illegible]	[illegible]	960.0	958.3	958.6	17.6	28.5	23.2	13.2	7.0	29	29.7	37.0	4	81	39	54	3.2	4.0	3.4	1.5	NE	23	2.19	5				Σ le 8 ; 1 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20	0.84	4				℞ les 23,24; T les 7,11; Δ le 24; Σ les 10,11,12,25; 12 j. ⌓.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	19.7	28.3	22.9	16.1	12.0	27	28.6	35.0	4	75	57	66	3.1	3.6	3.8	"	"	9	0.53	5				℞ le 12; T le 10.
[illegible]	[illegible]	1009.8	1008.0	1007.6	21.3	30.9	27.2	16.5	12.0	28	32.3	38.0	7	72	38	75	1.5	2.3	2.9	1.6	W	9	0.69	3				2 j. ~~S~~.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	21.0	33.6	27.2	"	"	"	"	"	"	69	47	62	2.3	4.0	4.7	1.3	W	7	0.37	3				
Aumale	905																											
[illegible]	[illegible]																											
[illegible]	[illegible]	994.4	992.4	992.6	20.6	29.4	25.2	18.1	14.0	29	30.3	37.2	11	77	49	59	5.5	6.7	7.0	1.3	W	77	2.08	6				℞ les 9,12,26; 1 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	29	0.78	7				℞ les 11,19; Σ les 1,3.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	17.0	25.7	19.6	11.4	5.0	30	27.1	34.3	10	71	51	55	4.0	4.3	4.4	1.9	SW	32	1.53	6				℞ les 9,20; T le 25; Σ le 7.
[illegible]	[illegible]	943.4	941.4	941.6	19.1	25.7	22.3	"	"	"	26.9	33.4	11	71	51	62	2.6	2.7	4.2	2.2	NE	24	1.09	11				℞ les 10,11,19; T le 23; 2 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	987.8	984.6	985.9	21.4	29.0	23.6	16.6	12.1	30	30.0	40.1	12	67	43	64	5.2	6.1	7.3	1.6	W	125	3.79	11				℞ les 19,24; T les 11,17; Σ les 4,9,11,12,13,25; 5 j. ⌓; 5 j. ≡.
[illegible]	[illegible]																											
[illegible]	[illegible]	873.5	872.2	871.9	19.5	28.4	25.4	15.4	8.0	28	29.6	37.0	14	76	50	61	1.5	3.1	4.5	1.1	NW	18	0.49	3				℞ le 30; T les 7,8,19,23.
Djelfa	1160																											
[illegible]	[illegible]	930.2	930.0	928.6	17.3	28.2	26.1	16.2	12.0	29	30.6	39.0	14	72	37	42	3.1	4.6	5.2	1.4	N	77	3.34	9				℞ les 7,11,12,13,19,24; 3 j. ⌓; 1 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	1001.0	1000.4	998.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.7	3.1	2.7	0.7	W	22	1.30	5				℞ le 26.
[illegible]	[illegible]	1006.2	"	1004.4	25.4	"	31.0	22.0	16.0	29	35.4	42.0	8	47	"	37	0.6	"	0.7	0.2	NE	0	0.00	4				1 j. ~~S~~.
** Additifs aux mois de Juillet et d'Août																												
Guelma (Juillet)	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.14	2	416	0.62	89	℞ le 14; Σ les 13,14,21.
Touggourt (Juillet)	69	1006.0	"	1003.8	29.9	"	37.2	25.1	21.0	29	41.9	46.0	div.	45	"	33	0.0	"	0.5	0.3	E	5	5.00	2	56	0.98	15	6 j. ~~S~~.
Biskra (Août)	124	1000.6	1000.3	997.9	30.2	36.9	37.1	26.5	21.5	26	38.3	45.0	9	"	"	"	2.5	1.1	3.5	0.3	NW	0	0.00	1	148	0.95	35	
Guelma (Août)	270	986.4	985.2	985.8	23.7	35.7	29.3	18.9	13.6	24	37.6	45.9	6	61	27	47	4.4	4.8	5.5	1.7	S-W	3	0.33	9	419	0.62	98	℞ le 4; T le 6, Σ les 6,7,14,15,25,28.
Touggourt (Août)	69	1005.5	"	1003.6	29.0	"	36.3	25.4	20.5	24	41.9	46.0	div.	52	"	45	0.0	"	0.0	0.0	NE	0	0.00	1	56	0.97	16	2 j. ~~S~~.

[illegible]

▽ Tremblement de terre.


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Août 1951, 18h
au 30 Septembre 1951, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Beng
Ghardaïa
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

OCTOBRE 1951

Stations	Altitude	Pression (réduite) 7h	13h	18h	Température 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent		Pluies Normale 1913-1938						Observations
[illegible]	35	1011.0	1011.5	1010.6	16.8	21.0	19.1	15.8	11.4	26	22.3	27.2	10-11	80	67	75	5.0	5.6	4.8	3.6	NW	91	3.14	13	108	2.52	18	⚡ les 14, 20.
Cap Ténès	[illegible]	991.2	991.4	991.4	16.6	19.0	17.5	15.0	9.6	25	19.8	24.4	6	70	66	72	5.9	5.0	5.8	3.9	S	114	2.38	8	118	1.62	10	⚡ les 14, 15; 2 j. ⌓.
[illegible]	59	1007.1	1007.4	1007.9	17.7	20.9	18.5	16.8	8.8	24	22.4	30.2	14	72	61	76	7.7	5.9	5.9	1.5	SW	259	3.32	21	289	2.45	28	⚡ les 20, 23, 24; 3 j. ▲; 8 j. B; 1 j. ≡; 2 j. ⌓.
La Calle	10	1010.8	1010.3	1010.7	17.8	21.8	18.9	15.4	9.9	25	23.3	27.9	30	72	65	73	4.3	4.1	4.9	1.4	NW	305	3.59	18	414	3.20	27	⚡ les 5, 21.
[illegible]	810	921.5	921.2	921.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.8	5.6	5.8	"	"	258	6.45	14	305	5.55	18	
Sidi-bel-Abbès	[illegible]	958.4	957.1	957.2	11.8	18.8	16.6	9.1	0.0	26	20.3	26.0	7-8-12	82	57	73	5.4	5.7	5.6	1.1	NW	105	3.89	13	128	3.37	18	1 j. gelée; 3 j. ⊔; 5 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	200	5.71	15	220	3.73	19	13 j. ⌓; 2 j. ⊔; 3 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	"	"	"	12.7	18.5	15.3	11.1	5.0	25	19.3	26.0	12	91	58	68	5.0	5.6	6.3	"	"	294	8.17	13	303	5.71	18	
Relizane	[illegible]	1008.0	1007.1	1007.5	14.3	21.4	18.8	11.1	4.0	26	22.4	29.0	13	82	56	62	5.4	5.5	5.1	1.0	W	93	3.21	11	102	2.43	14	2 j. ≡.
Orléansville	[illegible]	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.4	3.6	3.3	1.0	W	97	2.77	10	104	1.93	13	
[illegible]	90																											
[illegible]	[illegible]	"	"	"	11.0	13.7	12.0	9.1	2.0	24	15.3	22.3	13	85	79	82	6.2	6.2	6.2	1.3	W	247	2.87	15	"	"	"	▲ le 24.
[illegible]	[illegible]	991.2	990.3	990.8	14.1	21.0	16.8	12.8	7.0	24-25	22.1	28.9	1er	89	64	78	8.2	8.7	8.6	1.1	W	314	4.19	15	391	3.49	21	⚡ les 4, 7, 14, 15; 5 j. ≡.
[illegible]	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	73	1.87	9	102	1.34	16	1 j. ⊔; 1 j. ≡.
Batna	[illegible]	"	"	"	9.6	16.4	11.3	6.4	-0.6	28	17.2	25.3	2	82	62	72	5.2	5.8	5.4	2.1	SW	34	1.17	10	66	1.32	16	⚡ les 3, 4; 6 j. ⌓; 1 j. gelée.
Constantine	660	939.8	939.0	939.4	12.4	18.6	15.2	10.5	4.6	25	19.4	27.4	2	71	64	65	5.1	5.2	5.8	2.1	NNE	92	2.19	17	116	1.81	28	⚡ le 2; 4 j. ≡.
[illegible]	[illegible]	985.1	983.6	984.7	13.7	21.3	16.3	11.3	6.0	25	22.5	29.2	2	88	56	80	7.0	7.6	5.5	1.3	SW	118	2.14	19	243	2.76	30	⚡ les 7, 18; 11 j. ⌓; 15 j. ≡.
[illegible]	1305	872.6	871.8	871.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.1	4.4	5.0	1.1	NW	118	3.69	14	136	1.97	17	⚡ les 2, 16; 2 j. ⌓; 2 j. ≡.
Djelfa	1160																											
[illegible]	[illegible]	927.5	927.8	926.8	10.6	18.4	15.9	10.1	3.2	26	20.1	25.8	1er	85	52	65	5.5	5.4	5.0	1.3	WNW NW	113	6.64	10	190	4.75	19	⚡ les 1, 2; 1 j. ⌓; 1 j. ⊔; 1 j. ∞; 1 j. ⚡.
Biskra	[illegible]	999.1	999.1	998.3	16.8	21.0	19.6	14.3	8.8	25	22.2	28.0	8	77	69	70	6.0	5.4	4.5	1.2	N	80	5.33	9	102	3.19	14	
[illegible]	69																											

⚡ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; ⊿ Sirocco; ⚡ Tempête de sable; [illegible] G. Grenier

∿ Tremblement de terre.

Hauteur des précipitations
tombées du 30 Septembre 1951, 18h
au 31 Octobre 1951, 18h.
Touggourt
Ghardaia
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/7500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — NOVEMBRE 1951

ALGÉRIE DU NORD

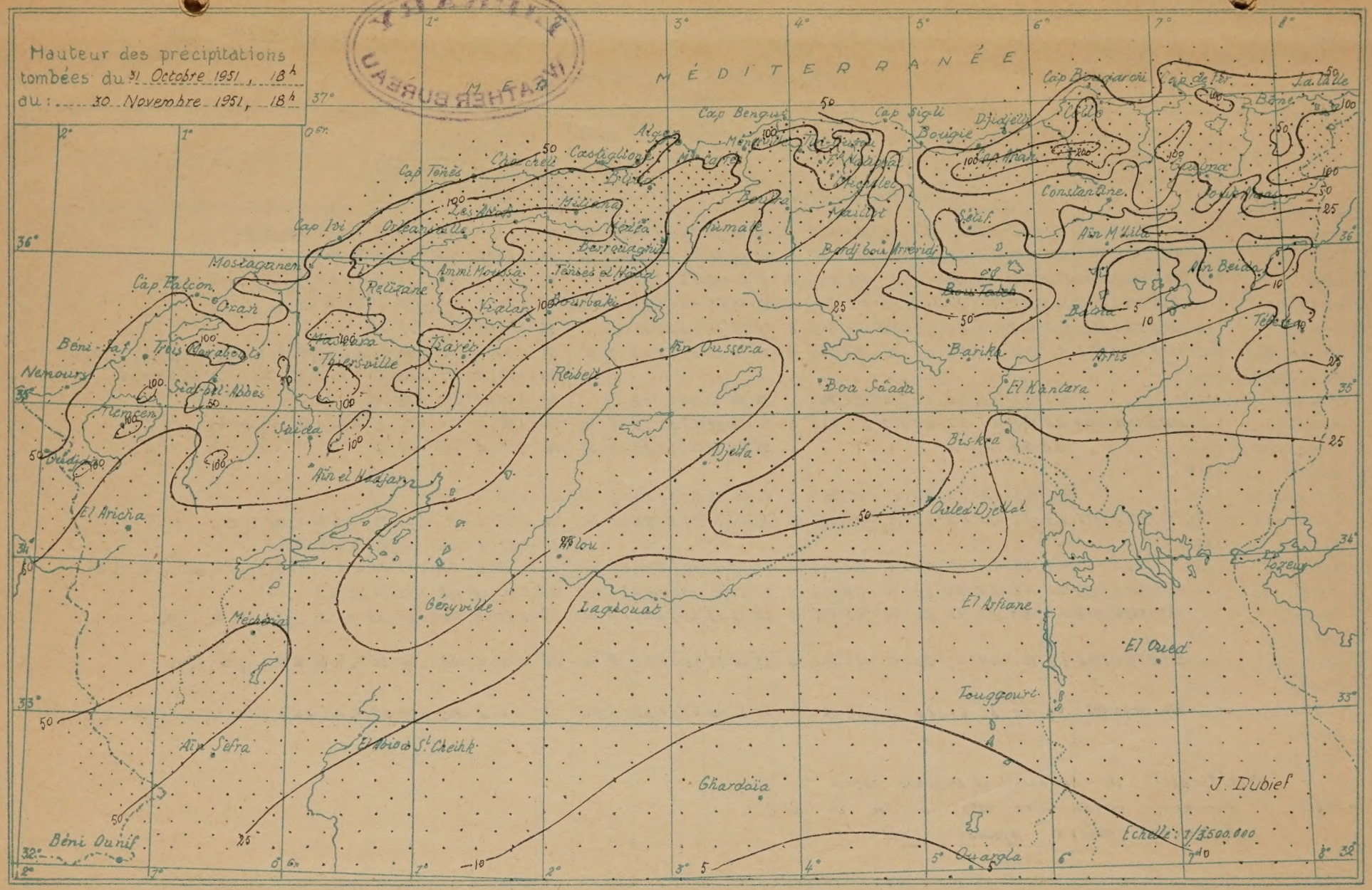
LIBRARY
JAN 31 1952
WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Température 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1011.4	1012.2	1011.6	15.1	18.6	17.5	13.7	10.8	15	20.4	27.5	5	78	70	74	3.6	4.0	3.6	3.3	NW	38	0.49	7	146	1.22	25	T le 7, 19, 20; 2 j. ≡.
Cap Ténès	189	991.6	991.2	991.5	15.0	17.8	16.1	13.6	9.0	20	18.8	30.0	6	67	62	68	5.3	5.1	5.3	4.7	SW	46	0.58	8	164	1.07	18	T les 7, 20.
Alger	59	1008.7	1008.3	1008.4	16.2	19.4	17.4	14.5	10.8	21	21.2	30.9	6	69	62	69	6.2	5.2	4.4	1.3	SW	101	0.78	11	390	1.58	39	T le 7; 3 j. ⌓; 11 j. B; 2 j. Σ.
La Calle	10	1013.2	1012.0	1013.1	16.5	19.2	17.1	13.6	10.2	15	21.5	29.1	11	70	65	67	4.0	3.5	3.0	1.6	NW	86	2.31	9	500	1.88	36	T le 23.
Tlemcen	810	922.4	922.0	922.0	11.2	14.7	11.8	8.4	4.0	27-28	16.4	26.0	6	79	78	84	4.3	5.2	6.1	.	.	86	1.23	8	391	3.13	26	
Sidi-bel-Abbès	486	957.9	958.2	957.2	9.5	17.6	14.0	7.3	0.0	15	18.5	29.0	6	79	59	74	5.7	5.2	4.6	1.7	W	64	1.03	8	192	1.92	26	▲ le 20; T les 7, 20; 7 j ⌓; 3 j. ⊔; 8 j. ≡; 6 j. Σ.
Ain-el-Hadjar	1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80	1.54	8	300	2.48	27	* le 20; 17 j. ⌓; 1 j. ⊔; 2 j. ≡; 4 j. Σ.
Mascara	590	.	.	.	11.4	16.6	14.0	9.6	5.0	30	18.1	29.0	6	80	54	73	4.4	5.0	3.8	.	.	93	1.06	9	396	2.80	27	
Relizane	80	1009.0	1008.2	1008.4	12.6	19.9	16.1	9.7	4.0	15-30	21.1	33.0	6	81	54	69	5.3	5.7	5.4	1.5	W	55	1.22	8	157	1.81	22	T les 11, 20; 5 j. ⌓; 2 j. ⊔; 1 j. St
Orléansville	112	.	.	.	12.6	19.4	17.1	.	.	.	.	.	.	85	64	76	3.4	3.1	2.3	1.1	W	64	1.07	8	168	1.47	21	
Aumale	905																											
Fort-National	942	.	.	.	10.0	12.7	11.2	8.2	2.6	21	14.5	22.0	7	81	74	75	5.1	5.0	5.4	1.5	W	116	0.78	9	.	.	.	
Tizi-Ouzou	222	993.5	992.4	993.2	12.9	19.5	16.3	11.2	4.9	16	19.5	29.9	6	74	61	71	7.7	8.1	8.3	1.8	W	100	0.79	6	491	2.06	27	T le 21; 2 j. ≡; 2 j. B.
Sétif	1081	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	0.57	4	132	1.02	20	T le 8; 4 j. ⊔.
Batna	1031	.	.	.	6.9	13.8	8.4	4.7	-3.1	16	15.0	20.2	4	82	52	67	4.6	4.4	4.3	3.2	SW	17	0.47	4	83	0.97	20	* le 20; T le 2; 3 j. ⊔; 4 j. gelée; 2 j. ≡; 1 j. St
Constantine	660	941.2	940.3	941.0	10.1	16.2	12.8	8.0	2.4	16	17.4	24.6	11	71	65	71	5.5	4.4	4.6	2.5	NNE	46	0.96	13	162	1.45	41	T le 8.
Guelma	270	987.1	985.4	986.4	11.8	18.8	14.0	9.0	2.2	16	19.6	27.2	7	78	56	62	6.3	7.2	4.9	1.8	W	57	0.80	12	300	1.88	42	10 j. ⌓; 1 j. ⊔; 15 j. ≡; 5 j. Σ.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	873.6	872.0	873.6	6.0	13.1	10.9	4.7	-2.0	15	14.7	20.5	6	83	65	78	3.8	3.2	3.5	1.2	SW	22	0.54	3	158	1.44	20	T le 20; ▲ le 4; 1 j. ≡; 6 j. ⊔.
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	929.1	929.5	929.0	7.3	16.0	13.1	6.1	-2.0	17	17.9	24.0	7	83	51	64	4.7	4.8	4.3	1.3	NW	18	1.00	6	208	3.59	25	T le 7, ▲ le 2; 3 j. ⌓; 4 j. ⊔; 3 j. gelée; 2 j. B; 1 j. St
Biskra	124																											
Touggourt	69																											

Rectificatif du bulletin d'Octobre 1951.
Alger : minimum moyen lire 15°5 au lieu de 16°8.
phénomènes divers ajouter 1 j Σ.

(1) Légende: T Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; St Tempête de sable; ⌄ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Octobre 1951, 18h
au : 30 Novembre 1951, 18h
MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Tlemcen
Sidi-bel-Abbès
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Méchéria
Aïn Sefra
Béni Ounif
Relizane
Ammi Moussa
Vialar
Tiaret
Thiersville
Reibell
Aïn Oussera
Djelfa
Géryville
Laghouat
El Abiod St Cheihk
Ghardaïa
Ouargla
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Biskra
Ouled Djellal
Bou Saâda
Barika
El Kantara
Arris
Batna
Aïn Beida
Aïn M'Lila
Constantine
Sétif
Bordj bou Arréridj
Bou Taleb
Aïn Oussera
Tozeur
Echelle : 1/3500.000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

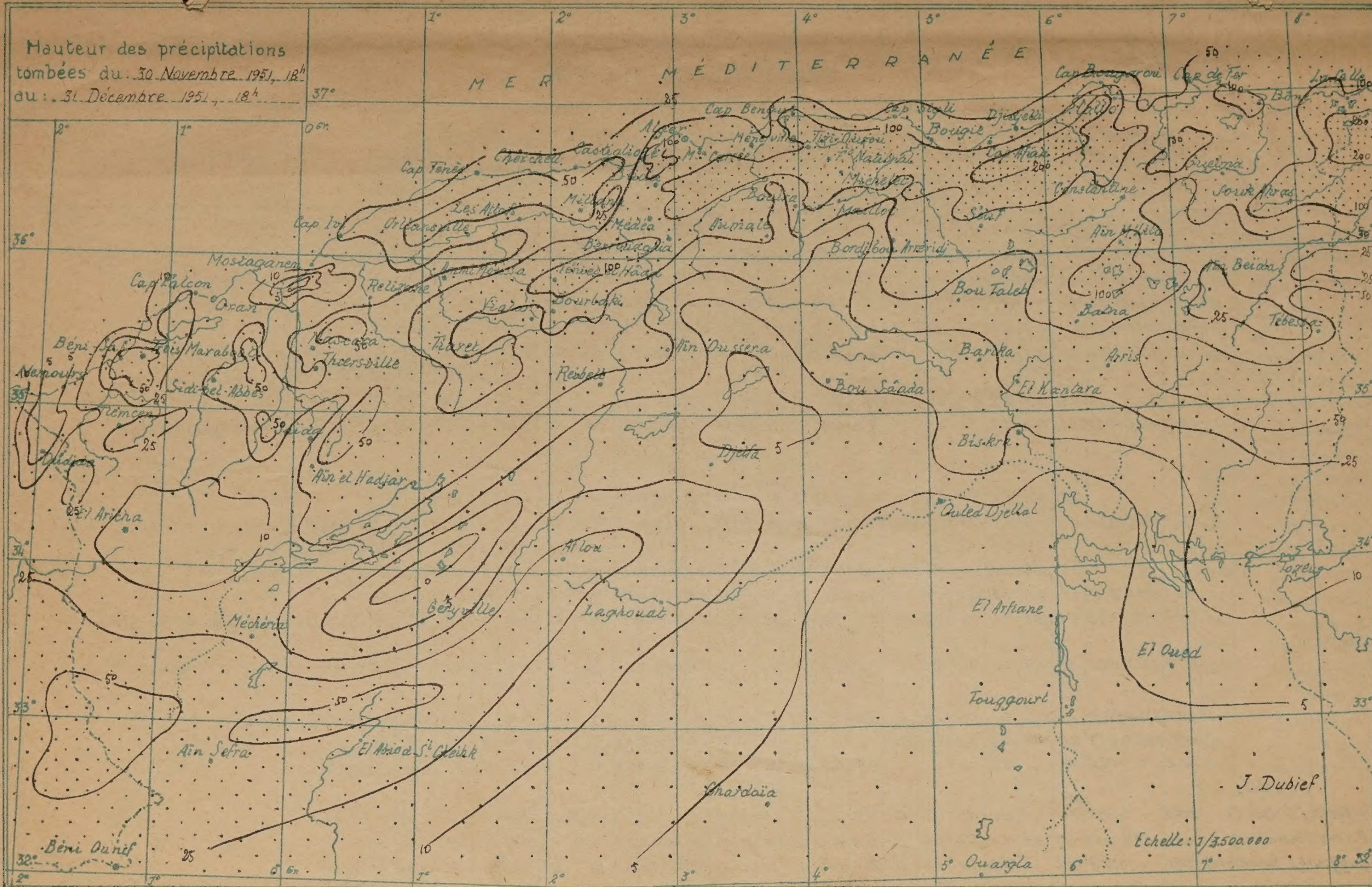
DÉCEMBRE 1951

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapt à la normale	Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept Hauteur en m/m	Rapt à la normale	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1016.8	1017.5	1016.6	13.3	16.6	16.0	12.5	7.8	31	18.3	21.8	11	69	61	67	3.5	5.2	4.2	3.3	S	16	0.20	7	162	0.80	32	
Cap Tenès	189	997.2	997.6	997.6	13.1	14.8	14.2	12.0	9.4	9	15.9	19.0	13	67	65	68	6.0	6.0	5.1	3.4	NE	29	0.49	7	193	0.91	25	1 j. ⌓.
Alger	59	1014.3	1013.8	1014.0	13.3	16.6	14.7	12.0	9.3	1er-5	17.9	21.2	19	74	65	85	6.4	5.0	6.6	1.6	SSW	73	0.54	13	463	1.21	52	⚡ le 7; 2 j. ≡; 9 j. B.
La Calle	10	1019.1	1018.4	1018.6	12.4	15.7	13.5	10.1	7.7	15	17.8	20.8	6	71	64	72	4.2	3.7	3.4	1.6	NW	114	0.73	9	614	1.45	45	⚡ le 31.
Tlemcen	810	925.8	925.5	925.4	10.2	13.6	11.8	8.2	5.5	29	15.1	18.0	5	73	71	71	6.8	6.3	7.3	1.0	SW	16	0.21	3	407	1.22	29	
Sidi-bel-Abbès	486	963.1	962.4	962.6	7.4	15.1	12.0	5.4	-0.5	31	16.1	20.0	1er-2-5	77	59	75	6.9	6.6	6.3	1.5	WNW	26	0.43	10	218	1.36	36	3 j. ⌓; 3 j. ⌣; 3 j. ≡.
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	36	0.72	10	336	1.91	37	△ le 7; 18 j. ⌓; 5 j. ⌣.
Mascara	590	"	"	"	9.8	14.0	12.3	7.7	4.0	31	15.5	20.0	5	77	69	83	5.9	6.5	5.7	"	"	46	0.55	10	442	1.97	37	
Relizane	80	1014.2	1013.6	1013.6	9.7	16.5	15.5	7.1	3.0	31	17.4	21.0	div.	79	59	69	5.1	5.3	5.5	1.4	SE	22	0.46	4	179	1.33	26	⚡ les 23, 29; T les 6, 26; 6 j. ⌓; 7 j. ⌣; 6 j. ≡.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort-National	942	"	"	"	7.7	10.4	8.6	6.2	2.2	5	11.3	17.0	17	81	81	82	5.3	5.3	3.9	1.5	W	112	0.70	11	"	"	"	
Tizi-Ouzou	222	999.2	997.9	998.6	8.4	14.6	12.3	6.9	3.7	12	16.5	19.0	17	86	71	79	5.1	4.8	4.8	0.6	WNW NW	105	0.61	13	596	1.42	40	▲ les 27, 29; 2 j. ≡; 3 j. B.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	94	1.81	8	226	1.25	28	* le 30; ⚡ le 12; 18 j. ⌣.
Batna	1031	"	"	"	1.2	10.6	4.5	1.0	-6.4	5	11.5	17.6	18	90	57	79	5.4	5.1	4.6	2.1	W	70	1.03	5	153	1.32	25	9 j. ⌣; 14 j. gelée; 3 j. ≡.
Constantine	660	946.6	945.8	945.8	5.6	12.1	9.3	4.0	0.1	5-16	7.8	18.0	17	77	65	68	5.5	4.8	4.5	2.3	NNE	75	1.10	10	237	1.32	51	
Guelma	270	991.2	990.7	992.2	6.6	13.8	9.5	4.0	-0.5	14	15.0	19.0	21	89	69	79	6.6	6.1	3.8	1.8	W	87	0.95	11	387	1.55	53	5 j. ⌓; 11 j. ⌣; 1 j. gelée; 18 j. ≡; 1 j. Σ.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	877.0	876.0	876.3	3.5	8.8	6.5	2.3	-2.0	9	10.5	16.0	4	"	"	"	6.8	6.0	5.6	1.4	NE NNE	5	0.13	2	163	1.10	22	* le 22; 1 j. ⌓; 15 j. ⌣; 8 j. gelée; 3 j. ≡.
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	933.9	933.6	933.2	4.1	11.8	9.1	2.9	-1.4	2	13.4	19.7	4	85	60	70	4.1	6.2	5.5	1.4	NE	16	1.14	7	224	3.12	32	2 j. ⌓; 7 j. ⌣; 6 j. gelée; 1 j. B; 2 j. S.
Biskra	124	1009.1	1007.8	1007.9	10.7	15.7	13.0	9.4	7.0	18-29	"	"	"	75	67	73	6.4	5.9	4.8	0.8	NW NNW	8	0.44	4	127	1.77	22	
Touggourt	69	1014.2	"	1012.2	11.3	"	14.0	"	"	"	17.9	21.5	4	57	"	59	0.4	"	0.5	0.3	NE	1	0.17	2	61	2.54	15	3 j. S.
Additifs																												
Touggourt (Octobre)		1006.2	"	1005.1	17.1	"	20.1	12.9	6.0	26	24.8	29.0	13	67	"	59	1.2	"	0.6	0.1	NE	40	8.00	5	40	5.72	9	1 j. S.
Biskra (Novembre)		1003.0	1003.0	1002.2	13.9	18.5	16.5	11.4	6.2	17	20.2	25.2	6	76	67	71	3.7	4.3	2.7	1.5	N	17	0.77	4	119	2.20	18	
Touggourt (Novembre)		1009.0	"	1007.9	14.2	"	16.8	9.4	4.0	22	22.6	28.0	7	71	"	69	0.5	"	0.5	0.1	NE	20	1.82	4	60	3.34	13	2 j. S.

(1) Légende: ⚡ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ⌓ Rosée; ⌣ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable; ⚡ Tremblement de terre.

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Novembre 1951, 18h
du : 31 Décembre 1951, 18h
MER MÉDITERRANÉE
J. Dubief
Echelle : 1/3.500.000